



Department: Testing Laboratory-Medical ISO 15189 :2012 Accreditation No. 0115
Testing Laboratory ISO/IEC 17025:2005

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name	The Chaim Sheba Medical Center
Address	Tel Hashomer 52621 Israel
Phone	+972-3-530-3078
Fax	+972-3-530-3991
E-Mail (contact person)	erosner@sheba.health.gov.il

This appendix includes 13 parts, one for each accredited organization in the list below:



Schedule of Accreditation

1.	Automated Mega laboratory	Phone No. +972-3-530-2253
2.	AIDS	Phone No. +972-3-530-3401
3.	Blood Bank	Phone No. +972-3-530-2570
4.	Coagulation Laboratory	Phone No. +972-3-530-2105
5.	Endocrinology Laboratory	Phone No. +972-3-530-2022 +972-3-530-3082
6.	Gastroenterology Laboratory	Phone No. +972-3-530-2905
7.	Hematology Laboratory	Phone No. +972-3-530-2356
8.	Lipids and Atherosclerosis Laboratory	Phone No. +972-3-530-2940
9.	Clinical Toxicology & Pharmacology	Phone No. +972-3-530-2358
10.	Clinical Microbiology Laboratory	Phone No. +972-3-530-2305
11.	Department of Pathology	Phone No. +972-3-530-2529, +972-3-530-2354
12.	Genetic Laboratory	Phone No. +972-3-530-3060
13.	Male Fertility Laboratory and The Semen Cryobank	Phone No. +972-3-530-2804

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 2 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Automated Megalaboratory
Address Tel Hashomer 52621
 Israel
Phone +972-3-530-2253, +972-3-530-2100
Fax +972-3-530-3498
E-Mail rdoolman@sheba.health.gov.il
hanna.a@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
1	A	P	Albumin	אלבומין	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
2	A	P	Alkaline Phosphatase	Alkaline Phosphatase	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
3	A	P	Amylase	עמילאז	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
4	A	P	Bilirubin (Total)	בילירובין (כללי)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 3 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
5	A	P	CA 125	CA 125	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---	
6	A	P	CA 15.3	CA 15.3	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---	
7	A	P	CA 19.9	CA 19.9	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunometric-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter	DxI 800	---	
8	A	P	Calcium	סידן	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
9	A	P	CEA	CEA	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---	
10	A	P	Chloride	כלוריד	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Indirect ISE (Ion Selective Electrode)	AU5800	---	
11	A	P	Cholesterol	כולסטרול	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
12	A	P	C-Reactive Protein	C-Reactive Protein	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immuno-Turbidimetric high sensitivity kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
13	A	P	Creatine Kinase (CK)	Creatine Kinase (CK)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
14	A	P	Creatine Kinase -MB Isoenzyme (CK-MB)	Creatine Kinase -MB Isoenzyme (CK-MB)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by-Beckman Coulter	AU5800	---	
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 4 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
15	A	P	Creatinine	Creatinine	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
16	A	P	Digoxin	Digoxin	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
17	A	P	Ferritin	Ferritin	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
18	A	P	Folic acid	חומצה פולית	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
19	A	P	GGT (Gama(γ)-glutamyl transpeptidase)	GGT (Gama(γ)-glutamyl transpeptidase)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
20	A	P	Glucose	גלוקוז	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
21	A	P	Iron	ברזל	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
22	A	P	LDH (Lactate Dehydrogenase)	LDH (Lactate Dehydrogenase)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
23	A	P	Lipase	ליפאז	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
24	A	P	Magnesium	מגנזיום	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 5 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
25	A	P	Phosphorus	Phosphorus	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
26	A	P	Potassium	אשלגן	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Indirect ISE (Ion Selective Electrode)	AU5800	---	
27	A	P	Protein (Total)	הלבון (כלל)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
28	A	P	SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) AST (Aspartate aminotransferase)	SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) AST (Aspartate aminotransferase)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
29	A	P	SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase) ALT (Alanine aminotransferase)	SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase) ALT (Alanine aminotransferase)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
30	A	P	Sodium	נתרן	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Indirect ISE (Ion Selective Electrode)	AU5800	---	
31	A	P	Troponin I (aTnI)	Troponin I (aTnI)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunoassay/ Chemiluminescence kit by Beckman Coulter AccuTnI, Optimized	DxI 800	---	
32	A	P	Urea	Urea	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
33	A	P	Uric Acid	Uric Acid	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Colorimetric-endpoint kit by Beckman Coulter	AU5800	---	
34	A	P	Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine) Immunometric-Chemiluminescence-kit by Beckman Coulter	DxI 800	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 6 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים				
35	A	P	AFP (Alpha Fetoprotein)	AFP (Alpha Fetoprotein)	Serum	סרום	Immunometric-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
36	A	P	Free T4 (FT4) (Thyroxine, Free)	Free T4 (FT4) (Thyroxine, Free)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Immunocompetitive-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
37	A	P	FT3 (FreeT3) (triiodothyronine, Free)	FT3 (FreeT3) (triiodothyronine, Free)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Immunocompetitive-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter	DxI 800	---
38	A	P	PSA-free (Prostate Specific Antigen-free)	PSA-free (Prostate Specific Antigen-free)	Serum	סרום	Immunometric-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter Hybritech	DxI 800	---
39	A	P	PSA-total (Prostate Specific Antigen - total)	PSA-total (Prostate Specific Antigen -total)	Serum	סרום	Immunometric-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter Hybritech	DxI 800	---
40	A	P	TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	Serum/Plasma (LiHeparine)	סרום/ פלסמה (LiHeparine)	Immunometric-Chemiluminescence kit by Beckman Coulter Hypersensitive	DxI 800	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 7 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry, Hemodynamics and Oxymetry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית, המודינמיקה ואוקסימטריה					
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים					
41	A	P	(K) Potassium	אשלגן	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Direct ISE (Ion Selective Electrode)	Cobas b 221	---	
42	A	P	(Na) Sodium	נתרן	Whole blood (Na Heparin), Plasma	דם מלא (Na Heparin) / פלסמה	Direct ISE (Ion Selective Electrode)	Cobas b 221	---	
43	A	P	(PCO ₂) Carbon dioxide, Partial Pressure	(PCO ₂) Carbon dioxide, Partial Pressure	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Direct ISE (Ion Selective Electrode)	Cobas b 221	---	
44	A	P	(PO ₂) Oxygen, Partial Pressure	(PO ₂) Oxygen, Partial Pressure	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Amperometry	Cobas b 221	---	
45	A	P	(SO ₂ %) Oxygen Saturation,	(SO ₂ %) Oxygen Saturation,	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Light absorption in whole blood	Cobas b 221	---	
46	A	P	BE (Base excess)	BE (Base excess)	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Calculated	Cobas b 221	---	Calculated
47	A	P	Ca ²⁺ (Ionized calcium)	Ca ²⁺ (Ionized calcium)	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Direct ISE (Ion Selective Electrode)	Cobas b 221	---	
48	A	P	CO.Hb (Carboxyhemoglobin)	CO.Hb (Carboxyhemoglobin)	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Spectrophotometry	Cobas b 221	---	
49	A	P	Glucose	גלוקוז	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Amperometry	Cobas b 221	---	
50	A	P	HCO ₃ (Bicarbonate)	HCO ₃ (Bicarbonate)	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Calculated	Cobas b 221	---	Calculated
51	A	P	Lactate, (Lactic Acid)	חומצה לקטית	Whole blood	דם מלא	Amperometry	Cobas b 221	---	
52	A	P	Met.Hb (Met-hemoglobin)	Met.Hb (Met-hemoglobin)	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Spectrophotometry	Cobas b 221	---	
53	A	P	pH	pH	Whole blood (Na Heparin)	דם מלא (Na Heparin)	Hydrogen ion selective glass Electrode	Cobas b 221	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 8 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Blood Count					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, ספירה					
Biological Testing, Blood Count by Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, ספירה באוטואנלייזרים					
54	A	P	CBC (Complete Blood Count)	ספירת דם כללית	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	Including all parameter listed below
55	A	P	Basophils	Basophils	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
56	A	P	Blasts	Blasts	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
57	A	P	Eosinophils	Eosinophils	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
58	A	P	Hematocrit	Hematocrit	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
59	A	P	Hemoglobin	המוגלובין	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
60	A	P	Hypercytosis	Hypercytosis	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
61	A	P	Hypocytosis	Hypocytosis	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
62	A	P	Left shift	Left shift	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
63	A	P	Lymphocytes	Lymphocytes	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
64	A	P	Macrocytes	Macrocytes	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	
65	A	P	MCH (Mean Cell Hemoglobin)	MCH (Mean Cell Hemoglobin)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 9 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Blood Count					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, ספירה				
Biological Testing, Blood Count by Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, ספירה באוטואנלייזרים				
66	A	P	MCHC (Mean Cell Hemoglobin Concentration)	MCHC (Mean Cell Hemoglobin Concentration)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
67	A	P	MCV (Mean Cell Volume)	MCV (Mean Cell Volume)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
68	A	P	Microcytes	Microcytes	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
69	A	P	Monocytes	Monocytes	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
70	A	P	MPV (Mean Platelet Volume)	MPV (Mean Platelet Volume)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
71	A	P	Neutrophils (Polymorphonuclears)	Neutrophils (Polymorphonuclears)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
72	A	P	PCT (Platelets Hematocrit)	PCT (Platelets Hematocrit)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
73	A	P	PLT (Platelets)	PLT (Platelets)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
74	A	P	RBC (Red Blood Cells)	תאי דם אדומים	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
75	A	P	RDW (Red Blood Cell Distribution Width)	RDW (Red Blood Cell Distribution Width)	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---
76	A	P	WBC (White Blood Cells)	תאי דם לבנים	Whole blood (K ₂ EDTA)	דם מלא (K ₂ EDTA)	Automated cell counter	LH 750	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 10 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Hematology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה					
Biological Testing, Blood Cell Typing Manual smear					בדיקות ביולוגיות, אפיון תאי דם, משטח ידני					
77	A	P	Blood Smears or Films: Normal blood films Young cells: Stabs, MetaMyelocytes, Myelocytes, Promyriocytes, Blasts. Atypical Lymphocytes., Monocytes, Granulocytes Red Blood Cell pathology. Leukemic blood smears. Abnormalities in Platelets.	Blood Smears or Films: Normal blood films Young cells: Stabs, MetaMyelocytes, Myelocytes, Promyriocytes, Blasts. Atypical Lymphocytes., Monocytes, Granulocytes Red Blood Cell pathology. Leukemic blood smears. Abnormalities in Platelets.	Whole blood	דם מלא	Microscopy on Gimsa stained slides.	Manual and automatically spread blood smears by Beckman Coulter LH 755.	---	
78	A	P	Direct Anti Xa inhibitor	Direct Anti Xa inhibitor	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Chromogenic-enzymatic activity on small substrates kit by IL	ACL Top	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 11 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested		Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה					
Biological Testing, Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות באוטואנלייזרים					
79	A	P	D-Dimer	D-Dimer	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Immunoturbidimetric kit by IL	ACL Top	---	
80	A	P	Fibrinogen	פיברינוגן	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection Photometry kit by IL	ACL Top	---	
81	A	P	INR (International Normalizing Ratio)	INR (International Normalizing Ratio)	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Calculation	ACL Top	---	
82	A	P	PT (ProthrombinTime)	PT (ProthrombinTime)	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection Photometry kit by IL	ACL Top	---	
83	A	P	PTT (Partial Thromboplastin Time)	PTT (Partial Thromboplastin Time)	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection Photometry kit by IL	ACL Top	---	
84	A	P	TT (Thrombin Time)	TT (Thrombin Time)	Plasma (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection Photometry kit by IL	ACL top	---	

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested		Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology, Viruses					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה, נגיפים					
Biological Testing, Non Culture Identification Typing - Immunoassays in Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, זיהוי ואפיון ללא תרבית - שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים					
85	A	P	Virus: HCV (Hepatitis C Virus) Ab	Virus: HCV (Hepatitis C Virus) Ab	Serum	סרום	CMIA Abbott Kit	ARCHITECT i2000sr	---	CMIA= Chemiluminescent Microparticle Immuno Assay
86	A	P	Virus: Hepatitis. B Surface Ag	Virus: Hepatitis. B Surface Ag	Serum	סרום	CMIA Abbott Kit	ARCHITECT i2000sr	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 12 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name AIDS
Address Tel Hashomer 52621
Israel
Phone +972-3-530-3401
Fax +972-3-530-3501
E-Mail bakhanus@yahoo.com

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Microbiology, Viruses					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה, נגיפים					
Biological Testing, Non Culture Identification Typing - Immunoassays in Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, זיהוי ואפיון ללא תרבית - שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים					
87	A	P	HIV Ab/Ag	HIV Ab/Ag	Serum/Plasma	סרום / פלסמה	CMIA	ARCHITECT	---	CMIA= Chemiluminescent Microparticle Immuno Assay Kit-HIV Ag/Ab Combo
88	A	P	HIV Ab/Ag	HIV Ab/Ag	Serum/Plasma	סרום / פלסמה	ELFA	VIDAS	---	ELFA=Enzyme Linked Fluorescent Assay Kit VIDAS DUO (HIV5)

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 13 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Blood Bank
Address Tel Hashomer 52621
 Israel
Phone +972-3-530-2570
Fax +972-3-530-5294
E-Mail Matimandel@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Blood Bank					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - בנק דם				
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalysers / manual					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים/ידניות				
89	A	P	Antibody screening	Antibody screening	Whole blood	דם מלא Agglutination	Tube	---	
90	A	P	Antibody screening	Antibody screening	Whole blood	דם מלא Agglutination	DiaMed Gel	---	
91	A	P	Antibody screening	Antibody screening	Whole blood	דם מלא Agglutination	Auto-Vue System	---	Automatic System
92	C	P	Antibody screening	Antibody screening	Whole blood	דם מלא Agglutination	iH-1000 System	---	Automatic System
93	C	P	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Blood type: A, B, O, Rh / Weak D	Whole blood	דם מלא Agglutination	Tube using Gamma reagents	---	
94	A	P	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Whole blood	דם מלא Agglutination	DiaMed Gel	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 14 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Blood Bank					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - בנק דם					
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalysers / manual					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים/ידניות					
95	C	P	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Whole blood	דם מלא	Agglutination	Auto-View System	---	Automatic System
96	C	P	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Blood type: A, B, O, AB, Rh / Weak D	Whole blood	דם מלא	Agglutination	iH-1000 System	---	Automatic System
97	A	P	Compatibility	התאמה	Whole blood	דם מלא	IAT	Tube	---	IAT=Indirect Anti globulin Test
98	A	P	Compatibility	התאמה	Whole blood	דם מלא	IAT	DiaMed Gel	---	
99	A	P	Compatibility	התאמה	Whole blood	דם מלא	IS	Tube	---	IS= Immediate Spin
100	A	P	Serologic confirmation of ABO/Rh	Serologic confirmation of ABO/Rh	Whole blood	דם מלא	Agglutination	Tube	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 15 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Coagulation Laboratory
Address Tel Hashomer 52621
Israel
Phone +972-3-530-2105
Fax +972-3-535-1568
E-Mail nuritros@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה				
Biological Testing, Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות באוטואנלייזרים				
101	A	P	Antithrombin	Antithrombin	Plasma, (Na Citrate)	פּלַסְמָה (Na Citrate) Chromogenic Kit Liquid ATIII: IL	ACL Top 500	---	
102	A	P	APCR (Activated Protein C Resistance)	APCR (Activated Protein C Resistance)	Plasma, (Na Citrate)	פּלַסְמָה (Na Citrate) Clot detection photometry Kit FV Leiden APCR V: IL	ACL Top 500	---	
103	A	P	CAC (Circulating Anti Coagulant)	CAC (Circulating Anti Coagulant)	Plasma, (Na Citrate)	פּלַסְמָה (Na Citrate) Clot detection photometry PTT NS- Actin FS: Siemens PTT LA S: Stago dRVVT Screen: IL dRVVT Confirm : IL	ACL Top 500	---	
104	A	P	Factor II	Factor II	Plasma, (Na Citrate)	פּלַסְמָה (Na Citrate) Clot detection photometry Factor II DP:IL PT Recomboplastin: IL	ACL Top 500	DP- Deficient plasma	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 16 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה				
Biological Testing, Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות באוטואנלייזרים				
105	A	P	Factor IX	Factor IX	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor IX DP: IL PTT Synthasil IL	ACL Top 500	---
106	A	P	Factor V	Factor V	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor V DP:IL PT Recomboplastin: IL	ACL Top 500	---
107	A	P	Factor VII	Factor VII	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor VII DP:IL PT Recomboplastin: IL	ACL Top 500	---
108	A	P	Factor VIII	Factor VIII	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor VIII DP: IL PTT Synthasil IL	ACL Top 500	---
109	A	P	Factor X	Factor X	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor X DP:IL PT Recomboplastin: IL	ACL Top 500	---
110	A	P	Factor XI	Factor XI	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor XI DP: IL PTT Synthasil IL	ACL Top 500	---
111	A	P	Factor XII	Factor XII	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Factor XII DP: IL PTT Synthasil IL	ACL Top 500	---
112	A	P	Free Protein S antigen	Free Protein S antigen	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Immun-agglutination Kit free Protein S: IL	ACL Top 500	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 17 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה				
Biological Testing, Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות באוטואנלייזרים				
113	A	P	Inhibitor to clotting factor	Inhibitor to clotting factor	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry See specific factors	ACL Top 500	---
114	A	P	INR Recomboplastin 2G (International Normalized Ratio)	INR Recomboplastin 2G (International Normalized Ratio)	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Calculation	ACL Top 500	---
115	A	P	Protein C	Protein C	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Chromogenic Kit HemosIL protein C : IL	ACL Top 500	---
116	A	P	PT Recomboplastin 2G (Prothrombin Time %)	PT Recomboplastin 2G (Prothrombin Time %)	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Reagent: IL	ACL Top 500	---
117	A	P	PTT Synthasil (Partial Thromboplastin Time)	PTT Synthasil (Partial Thromboplastin Time)	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Clot detection photometry Reagent: IL	ACL Top 500	---
118	A	P	VWF (Von Willebrand Factor) antigen	VWF (Von Willebrand Factor) antigen	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Immun-agglutination VWF Antigen: IL	ACL Top 500	---

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה				
Biological Testing, Immunoassays					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות				
119	A	P	Factor XIII	Factor XIII	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Enzymatic Kit Berichrom FXIII: Siemens	Elisa reader	---
120	A	P	Diagnosis of Hit-Heparin Induced Thrombocytopenia		Serum	סרום	Immunoagglutination by PaGIA kit from Biorad	ID Card centrifuge, Diamed	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 18 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה					
Biological Testing, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, בשיטות מולקולאריות					
121	A	P	Factor V Leiden	Factor V Leiden	Whole blood (DNA)	דם מלא (DNA)	SNP Detection by TaqMan with specific fluorescent probes	RT PCR ABI 7500 Applied Biosystem	---	RT-PCR= Real time Polymerase Chain Reaction SNP- Single Nucleotide polymorphism
122	A	P	MTHFR C677T (Methylenetetrahydrofolate reductase)	MTHFR C677T (Methylenetetrahydrofolate reductase)	Whole blood (DNA)	דם מלא (DNA)	SNP Detection by TaqMan with specific fluorescent probes	RT PCR ABI 7500 Applied Biosystem	---	
123	A	P	Protrombin G20210A	Protrombin G20210A	Whole blood (DNA)	דם מלא (DNA)	SNP Detection by TaqMan with specific fluorescent probes	RT PCR ABI 7500 Applied Biosystem	---	
124	A	P	HPA 1,2,3,5,9,15	HPA 1,2,3,5,9,15	Whole blood (DNA)	דם מלא (DNA)	SNP Detection by TaqMan with specific fluorescent probes	RT PCR ABI 7500 Applied Biosystem	---	HPA- human Platelet antigen

em	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Coagulation					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, קרישה				
Biological Testing, Platelet function					בדיקות ביולוגיות, תפקודי טסיות				
125	A	P	Platelet aggregation for bleeding evaluation	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Aggregation induced by ADP, Epinephrin, Collagen, Ristocetin from Helena, Diamed, Molab	Aggram aggregometer Helena	---	
126	A	P	Platelet aggregation for monitoring anti platelet drugs	Plasma, (Na Citrate)	פלסמה (Na Citrate)	Aggregation induced by ADP, Epinephrin, Arachidonic acid, from Diamed and Molab	Aggram aggregometer Helena	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 19 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Endocrinology Laboratory
Address Tel Hashomer 52621
 Israel
Phone +972-3-530-2022, +972-3-530-3082
Fax +972-3-530-2083
E-Mail hkanety@sheba.health.gov.il
heminina@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalyzers					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים				
127	A	P	β-hCG (β- human Chorionic Gonadotropin)	β-hCG (β- human Chorionic Gonadotropin)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000 ---	
128	A	P	17β-Estradiol	17β-Estradiol	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000 ---	
129	A	P	25-OH-Vitamin D	25-OH-Vitamin D	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	LIAISON XL ---	
130	A	P	ACTH	ACTH	Plasma	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000 ---	
131	A	P	Aldosterone	Aldosterone	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	LIAISON XL ---	
132	A	P	Calcitonin	Calcitonin	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000 ---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 20 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים				
133	A	P	Cortisol	Cortisol	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
134	A	P	Cortisol (Free)	קורטיזול (חופשי)	Urine 24 HR	איסוף שתן 24 שעות	Immunoassay/ Chemiluminescence	ARCHITECT il2000sr	---
135	A	P	C-peptide	C-peptide	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
136	A	P	DHEA-S (DehydroepiandrosteroneSulfate)	DHEA-S (DehydroepiandrosteroneSulfate)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
137	A	P	FSH (Follicular Stimulating Hormone)	FSH (Follicular Stimulating Hormone)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
138	A	P	GH (Growth Hormone)	GH (Growth Hormone)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
139	A	P	IGF-1 (Insulin-like Growth Factor 1)	IGF-1 (Insulin-like Growth Factor 1)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
140	A	P	Insulin	אינסולין	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
141	A	P	LH (Luteinizing Hormone)	LH (Luteinizing Hormone)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
142	A	P	PRL (Prolactin)	PRL (Prolactin)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
143	A	P	Progesterone	פרוגסטרון	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
144	A	P	PTH-I (Para Thyroid Hormone-Intact)	PTH-I (Para Thyroid Hormone-Intact)	Plasma	פלסמה	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
145	A	P	Renin Direct	Renin Direct	Blood	דם	Immunoassay/ Chemiluminescence	LIAISON XL	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 21 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Biological Testing, Immunoassays by Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים				
146	A	P	Testosterone	טסטוסטרון	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
147	A	P	Thyroglobulin	Thyroglobulin	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
148	A	P	Thyroglobulin Ab	Thyroglobulin Ab	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---
149	A	P	TPO Ab (Thyroid Peroxidase-Ab)	TPO Ab (Thyroid Peroxidase-Ab)	Serum	סרום	Immunoassay/ Chemiluminescence	Immulite 2000	---

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Biological Testing, Manual Immunoassays					בדיקות ביולוגיות, שיטות אימונוכימיות ידניות				
150	A	P	Androstenedione	Androstenedione	Serum	סרום	RIA	DSL Kit	---
151	A	P	GAD Ab (Glutamic Acid Decarboxylase Ab)	GAD Ab (Glutamic Acid Decarboxylase Ab)	Serum	סרום	IRMA	CIS Kit	IRMA= Immunoradiometric Assay
152	A	P	Progesterone 17-OH (Progesterone 17-Hydroxy)	Progesterone 17-OH (Progesterone 17-Hydroxy)	Serum	סרום	RIA	CIS Kit	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 22 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Endocrinology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - אנדוקרינולוגיה				
Chemical Testing, Chromatography					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה				
153	A	P	Glycated HbA1C	Glycated HbA1C	Whole blood	דם מלא HPLC	D-10	---	HPLC=High Pressure Liquid Chromatography Automatic System

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 23 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical ISO 15189 :2012

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Gastroenterology Laboratory
Address Tel Hashomer 52621
Israel
Phone +972-3-530-2905
Fax +972-3-530-2913
E-Mail opicard@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology, Viruses						משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה, נגיפים			
Biological Testing, Non Culture Identification Typing - Immunoassays in Autoanalysers						בדיקות ביולוגיות, זיהוי ואפיון ללא תרבית - שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים			
154	C	P	Virus: Hepatitis A Ab (IgM)	Virus: Hepatitis A Ab (IgM)	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	CEIA- Immunoassay Microparticle Chemiluminescent
155	C	P	Virus: Hepatitis B Core Ab (Total)	Virus: Hepatitis B Core Ab (Total)	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	
156	C	P	Virus: Hepatitis B e. Ab	Virus: Hepatitis B e. Ab	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	
157	C	P	Virus: Hepatitis B e. Ag	Virus: Hepatitis B e. Ag	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	
158	C	P	Virus: Hepatitis. B Core Ab (IgM)	Virus: Hepatitis. B Core Ab (IgM)	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	
159	C	P	Virus: Hepatitis.A Ab IgG	Virus: Hepatitis.A Ab IgG	Serum	סרום CEIA	Arcitect Abbott Kit	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 24 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology, Viruses					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה, נגיפים				
Biological Testing, Non Culture Identification Typing - Immunoassays in Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, זיהוי ואפיון ללא תרבית - שיטות אימונוכימיות באוטואנלייזרים				
160	C	P	Virus: Hepatitis.B Surface Ab	Virus: Hepatitis.B Surface Ab	Serum	סרום	CEIA	Arcitect Abbott Kit	---
Group of products: Health, Medicine - Microbiology, Viruses					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה, נגיפים				
Biological Testing, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות				
161	A	P	Virus: Hepatitis. C RNA Quantitative	Virus: Hepatitis. C RNA Quantitative	Serum/ Plasma	סרום/פלאסמה	RT PCR	TAQMEN COBAS kit	---
162	A	P	Virus: Hepatitis B DNA Quantitative	Virus: Hepatitis B DNA Quantitative	Serum/ Plasma	סרום/פלאסמה	RT PCR	TAQMEN COBAS kit	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 25 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Hematology Laboratory
Address Tel Hashomer 52621, Israel
Phone +972-3-530-2356
Fax +972-3-530-3506
E-Mail nira.bloom@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Hematology			משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה							
Biological Testing, Cell Typing by FACS Analysis			בדיקות ביולוגיות, איפיון תאים ב-FACS							
163	A	P	Cell Markers Diagnosis and follow up of: AML, ALL, CLL, Lymphomas, NB, PNH, MDS MRD of ALL and CLL. Quantization of stem cells in transplants from peripheral blood stem cell collections, B.M, cord blood. Identify lymphocyte subpopulations in peripheral blood. DNA content and Cell Cycle.	Cell Markers Diagnosis and follow up of: AML, ALL, CLL, Lymphomas, NB, PNH, MDS MRD of ALL and CLL. Quantization of stem cells in transplants from peripheral blood stem cell collections, B.M, cord blood. Identify lymphocyte subpopulations in peripheral blood. DNA content and Cell Cycle.	Bone marrow, peripheral blood, body fluids	מה עצם, דם היקפי, נוזלי גוף	Immunofluorescence by Flow Cytometry On whole blood or Ficol separated cells. Using monoclonal and polyclonal Antibodies. Reagents of: Beckman Coulter, Becton Dickinson, Dako, e-Bioscience, IQP, Invitrogen, Biolegend	Canto II	---	FACS = Fluorescence Activated Cell Sorter AML, ALL= Acute leukemias CLL= Chronic leukemias NB = Neuroblastoma PNH = Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria MDS = Myelodysplastic syndromes MRD = Minimal residual disease

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 26 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Hematology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המשולוגיה			
Biological Testing, Cell Typing by FACS Analysis					בדיקות ביולוגיות, איפיון תאים ב-FACS			
164	A	P	Cell Markers See the test above	Cell Markers See the test above	Bone marrow, peripheral blood, body fluids מח עצם, דם היקפי, נוזלי גוף	Immunofluorescence by Flow Cytometry On whole bone marrow or Ficol separated cells. Using monoclonal and polyclonal Antibodies. Reagents of: Beckman Coulter, Becton Dickinson, Dako, e-Bioscience, IQP, Invitrogen, Biolegend	Becton Dickinson FACSCalibur	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 27 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Hematology			משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה							
Biological Testing, Blood Cell Typing Manual smear			בדיקות ביולוגיות, אפיון תאי דם, משטח ידני							
165	A	P	Blood Smears or Films: Normal blood films Young cells: Stabs, MetaMyelocytes, Myelocytes, Promyrcytes, Blasts. Atypical Lymphocytes., Monocytes, Granulocytes Red Blood Cell pathology. Leukemic blood smears. Abnormalities in Platelets.	Blood Smears or Films: Normal blood films Young cells: Stabs, MetaMyelocytes, Myelocytes, Promyrcytes, Blasts. Atypical Lymphocytes., Monocytes, Granulocytes Red Blood Cell pathology. Leukemic blood smears. Abnormalities in Platelets.	Whole blood	דם מלא	Microscopy on Gimsa stained slides.	Manual and automatically spread blood smears by Beckman Coulter 755.	---	
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Hematologic Cytogenetics			משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, ציטוגנטיקה המטולוגית							
Biological Testing, Cariotyping/Chromosome Analysis			בדיקות ביולוגיות, קאריוטיפינג/בדיקת כרומוזומים							
166	A	P	Karyotype analysis of Hematological diseases and malignancies: AML, CML, ALL, MDS, Lymphomas. Other malignancies: NB, PNET	Karyotype analysis of Hematological diseases and malignancies: AML, CML, ALL, MDS, Lymphomas. Other malignancies: NB, PNET	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	Light microscopy on G banded chromosomes	Microscope (Nikon) and computerized image acquisition and analysis system for karyotyping (ASI)	---	AML, ALL= Acute leukemias CLL, CML= Chronic leukemias MDS = Myelodysplastic syndromes NB = Neuroblastoma PNET = Primitive neuroectodermal tumors

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 28 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Hematologic Cytogenetics					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המטולוגיה, ציטוגנטיקה המטולוגית					
Biological Testing, FISH					בדיקות ביולוגיות, FISH					
167	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Neuroblastoma, N-MYC amplification, - MLL.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Neuroblastoma, N-MYC amplification, -MLL.	Bone marrow, and solid tumors	מה עצם, גידולים מוצקים	FISH	Fluorescent microscope	---	FISH = Fluorescent In Situ Hybridization
168	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Ewing Sarcoma: t(11;22).	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Ewing Sarcoma: t(11;22).	Bone marrow, and solid tumors	מה עצם, גידולים מוצקים	FISH	Fluorescent microscope	---	
169	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of CML: bcr/abl , bcr/abIES, bcr/abl-dual fusion. CML blast crisis: bcr/abIES, +8.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of CML: bcr/abl , bcr/abIES, bcr/abl-dual fusion. CML blast crisis: bcr/abIES, +8.	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---	
170	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of AML: t(8;21), inv(16), +8, MLL rearrangements, t(15;17), -5/5q31-, -7/7q31-, +8, 20q-.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of AML: t(8;21), inv(16), +8, MLL rearrangements, t(15;17), -5/5q31-, -7/7q31-, +8, 20q-.	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---	
171	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of CLL: +12, - p53, 13q14-, 11q-, 6q-.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of CLL: +12, - p53, 13q14-, 11q-, 6q-.	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---	
172	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of ALL: bcr/abIES, +4,+6,+10, +17,+21), t(12;21),12p-, 9p21-, MLL rearrangements.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of ALL: bcr/abIES, +4,+6,+10, +17,+21), t(12;21),12p-, 9p21-, MLL rearrangements.	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 29 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Hematology, Hematologic Cytogenetics						משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - המשולוגיה, ציטוגנטיקה המשולוגית			
Biological Testing, FISH						בדיקות ביולוגיות, FISH			
173	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Anaplastic Large T-Cell Lymphoma: t(2;5). Follicular Lymphoma: t(14;18), IGH rearrangements. Mantle Cell Lymphoma: t(11;14), 13q14.3-, IGH rearrangements. Burkitt's Lymphoma: t(8;14), C-MYC rearrangements. Diffuse Large B-cell Lymphoma: BCL6(3q27) rearrangements. MALT Lymphoma: MALT1 (18q21) rearrangements.	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Anaplastic Large T-Cell Lymphoma: t(2;5). Follicular Lymphoma: t(14;18), IGH rearrangements. Mantle Cell Lymphoma: t(11;14), 13q14.3-, IGH rearrangements. Burkitt's Lymphoma: t(8;14), C-MYC rearrangements. Diffuse Large B-cell Lymphoma: BCL6(3q27) rearrangements. MALT Lymphoma: MALT1 (18q21) rearrangements.	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---
174	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Post-Allogeneic BMT: XX/XY	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of Post-Allogeneic BMT: XX/XY	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---
175	A	P	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of MDS: -5/5q31-, -7/7q31-, +8, 20q-	Molecular cytogenetic Diagnosis and follow-up of MDS: -5/5q31-, -7/7q31-, +8, 20q-	Bone marrow, peripheral blood	מה עצם, דם היקפי	FISH	Fluorescent microscope	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 30 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical ISO 15189 :2012

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name	Sheba Medical Center
Laboratory name	Lipids and Atherosclerosis Laboratory
Address	Tel Hashomer 52621 Israel
Phone	+972-3-530-2940
Fax	+972-3-530-4431
E-Mail	roitelma@sheba.health.gov.il

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 31 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
176	A	P	Apolipoprotein A1	Apolipoprotein A1	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---
177	A	P	Apolipoprotein B	Apolipoprotein B	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---
178	A	P	Apolipoprotein CII	Apolipoprotein CII	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Kamiya	---
179	A	P	Apolipoprotein CIII	Apolipoprotein CIII	Serum	סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Kamiya	---
180	A	P	Cholesterol	כולסטרול	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Enzymantic /Colorimetric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 32 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, General Biochemistry					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, ביוכימיה כללית				
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
181	A	P	HDL (High Density Lipoprotein) cholesterol	HDL (High Density Lipoprotein) cholesterol	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Enzymantic /Colorimetric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---
182	A	P	High sensitive C-reactive protein	High sensitive C-reactive protein	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---
183	A	P	LDL (Low Density Lipoprotein) cholesterol	LDL (Low Density Lipoprotein) cholesterol	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Enzymantic /Colorimetric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---
184	A	P	Lipoprotein (a)	Lipoprotein (a)	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Immunoturbido-metric	Olympus AU400 / kit by Kamiya	---
185	A	P	Triglycerides	Triglycerides	Plasma, Serum	פלסמה, סרום	Enzymantic /Colorimetric	Olympus AU400 / kit by Beckman Coulter	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 33 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical
Testing Laboratory

ISO 15189 :2012
ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Name and Address:

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Clinical Toxicology & Pharmacology
Address Tel Hashomer 52621
Israel
Phone +972-3-530-2358
Fax +972-3-535-1596
E-Mail Michal.Rotenberg@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה					
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים					
186	A	P	Acetyl Choline Esterase	Acetyl Choline Esterase	RBC	תאי דם אדומים	Elman-Colorimetric	Olympus 640AU 2700AU In House reagents	---	RBC=Red Blood Cell
187	C	P	Drugs of abuse screening	סריקת סמים	Urine	שתן	EMIT	Olympus AU640 2700AU kit by Microgenics	---	EMIT=Enzyme Mediated Immunoassay Technique ראה רשימת בדיקות סריקת סמים במכשיר Olympus AU 2700 F-TOX 1490339-1

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 34 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה				
Chemical Testing, Autoanalysers					בדיקות כימיות, שיטות באוטואנלייזרים				
188	A	P	Creatinine	Creatinine	Urine	שתן	Colorimetric	Olympus 640AU 2700AU kit by Olympus DRI Microgenics.	---
189	C	P	Therapeutic drug monitoring	ניטור תרופות ניטור תרופות	Serum/Plasma/Blood	סרום / פלסמה/דם	CMIA, PETINIA, EMIT	Architect c4100	---
190	A	P	Pseudo Choline Esterase	Pseudo Choline Esterase	Serum/Plasma	סרום / פלסמה	Elman-Colorimetric	Olympus 640AU 2700AU Home made	---
191	A	P	Tri-Chloro-Acetic acid	Tri-Chloro-Acetic acid	Urine	שתן	Colorimetric	Spectrophotometer	---
192	A	P	ZPP (Zinc Proto Porphyrin)	ZPP (Zinc Proto Porphyrin)	Whole blood	דם מלא	hematofluorimeter	Proto Fluor-Z (Hematofluorimeter - Helena laboratories)	---
193	C	P	Therapeutic drug monitoring	ניטור תרופות	Serum/Plasma/Blood	סרום / פלסמה/דם	CMIA, PETINIA, EMIT	Architect c4100	הפניה לרשימה של המעבדה
194	A	P	Pseudo Choline Esterase	Pseudo Choline Esterase	Serum/Plasma	סרום / פלסמה	Elman-Colorimetric	Olympus 640AU 2700AU Home made	---
195	A	P	Tri-Chloro-Acetic acid	Tri-Chloro-Acetic acid	Urine	שתן	Colorimetric	Spectrophotometer	---
196	A	P	ZPP (Zinc Proto Porphyrin)	ZPP (Zinc Proto Porphyrin)	Whole blood	דם מלא	hematofluorimeter	Proto Fluor-Z (Hematofluorimeter - Helena laboratories)	---

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 35 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה				
Chemical Testing, Chromatography				בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה				
197	A	P	Alcohol	אלכוהול Blood	דם Chromatography	GC-HS/FID (HP 7890A)	---	HS: Head Space FID: Flame Ionization Detector
198	A	P	Alcohol	אלכוהול Urine	שתן GC-HS/FID	GC-HS/FID (HP 7890A)	---	
199	C	P	Amphetamines	אמפטמינים Urine	שתן Chromatography	GC/MS (Agilent 7890 & Shimadzu QP2010))	---	GC/MS=Gas Chromatography/Mass Spectroscopy ראה רשימת בדיקות אמפטמינים ב- F-TOX 1490341-1 - MS
200	A	P	Cannabinoids	קנבינואידים Urine	שתן Chromatography	GC/MS (Agilent 7890 & Shimadzu QP2010))	---	
201	A	P	Cocaine and metabolite	קוקאין ומטבוליט Urine	שתן Chromatography	GC/MS (Agilent 7890 & Shimadzu QP2010))	---	
202	A	P	Hippuric & M- Hippuric acid	Hippuric & M-Hippuric acid Urine	שתן Chromatography	HPLC (Agilent 1100 & Shimadzu LC-20AD)	---	HPLC=High Pressure Liquid Chromatography
203	A	P	Mandelic acid & PGA (Phenyl Glyoxylic Acid)	Mandelic acid & PGA (Phenyl Glyoxylic Acid) Urine	שתן Chromatography	HPLC (Agilent 1100 & Shimadzu LC-20AD)	---	
204	A	P	Opiates	אופיאטים Blood	דם Chromatography	LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 36 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה				
Chemical Testing, Chromatography					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה				
205	A	P	Opiates	אופיאטים	Urine	שתן	Chromatography GC/MS (Agilent 7890 & Shimadzu QP2010))		
206	A	P	Opiates	אופיאטים	Urine	שתן	Chromatography LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		
207	C	P	Amphetamines	אמפטמינים	Urine	שתן	Chromatography LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		ראה רשימת בדיקות אמפטמינים ב-F-TOX 1490341-1-MS
208	A	P	Cocaine and metabolite	קוקאין ומטבוליט	Urine and blood	שתן ודם	Chromatography LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		
209	A	P	Cannabinoids	קנבינואידים	Urine	שתן	Chromatography LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		
210	A	P	Cannabinoids	קנבינואידים	Blood	דם	Chromatography LC/MS (Micromass Quattro Ultima Pt)		
211	A	P	Phenol	פנול	Urine	שתן	Chromatography HPLC (Agilent 1100 & Shimadzu LC-20AD)	---	
212	A	P	tt(trans, trans)-Muconic acid	tt(trans, trans)-Muconic acid	Urine	שתן	Chromatography HPLC (Agilent 1100 & Shimadzu LC-20AD)	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 37 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה			
Chemical Testing, Spectroscopy					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה			
213	A	P	Arsenic	ארסן Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	AAS-Atomic Absorption Spectroscopy
214	A	P	Cadmium	קדמיום Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	
215	A	P	Cadmium	קדמיום Whole blood	דם מלא Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	
216	A	P	Chrome	כרום Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800 & Varian AA280Z	---	
217	A	P	Cobalt	קובלט Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	
218	A	P	Lead	עופרת Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	
219	A	P	Lead	עופרת Whole blood	דם מלא Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	
220	A	P	Nickel	ניקל Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 38 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Chemistry, Toxicology and Pharmacology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - כימיה, טוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה			
Chemical Testing,, Spectroscopy					בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה			
221	A	P	Zinc	אבץ Serum	סרום Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800		
222	A	P	Copper	נחושת Urine	שתן Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800		
223	A	P	Copper	נחושת Serum	סרום Spectroscopy	AAS Perkin-Elmer Analyst800		

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 39 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Forensic Exhibits				משפחת מוצרים: מוצגים פורנסיים			
Chemical Testing, Classical chemistry				בדיקות כימיות, כימיה קלאסית			
224	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים Cannabis	חשיש/ מריחואנה Color	---	Color test , Duquenois Levine

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 40 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

tem	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Forensic Exhibits					משפחת מוצרים: מוצגים פורנסיים				
Chemical Testing, Chromatography					בדיקות כימיות, כרומוטוגרפיה				
225	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	Amphetamines	אמפטמינים	Chromatography	--- Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010 F-TOX 1490341-1 MS ראה רשימת בדיקות אמפטמינים ב-	
226	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	Cannabis	חשיש/ מריחואנה	Chromatography	--- TLC=Thin Layer Chromatography	
227	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	Cannabis	חשיש/ מריחואנה	Chromatography	--- Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010	
228	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	General drugs screening	סריקת סמים כללית	Chromatography	--- Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010 TOX 1490338-1 RT & New exhibits list. ראה רשימה. CaymanSpectralLibrary_v09292014 - :Cayman ספריית Release Date 09-29-14 D:\HPCHEM\LIB\wiley7N.1 :Wiley ספריית	
229	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	LSD (Lysergic acid Diethylamide)	LSD	Chromatography	--- Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 41 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025:2005

Accreditation No. 0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air					משפחת מוצרים: איכות סביבה - אויר				
Chemical Testing, Chromatography, GC					בדיקות כימיות, כרומוגרפיה, GC				
230	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	General drugs screening	סריקת סמים כללית	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010 TOX 1490338-1 RT & New exhibits list. ראה רשימה CaymanSpectralLibrary_v09292014 - :Cayman ספריית Release Date 09-29-14 D:\HPCHEM\LIB\wiley7N.1 :Wiley ספריית
231	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	LSD (Lysergic acid Diethylamide)	LSD	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010
232	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	General drugs screening	סריקת סמים כללית	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010 TOX 1490338-1 RT & New exhibits list. ראה רשימה CaymanSpectralLibrary_v09292014 - :Cayman ספריית Release Date 09-29-14 D:\HPCHEM\LIB\wiley7N.1 :Wiley ספריית
233	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	LSD (Lysergic acid Diethylamide)	LSD	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010
234	C	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	General drugs screening	סריקת סמים כללית	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010 TOX 1490338-1 RT & New exhibits list. ראה רשימה CaymanSpectralLibrary_v09292014 - :Cayman ספריית Release Date 09-29-14 D:\HPCHEM\LIB\wiley7N.1 :Wiley ספריית
235	A	P	Forensic exhibits	מוצגים פורנסיים	LSD (Lysergic acid Diethylamide)	LSD	Chromatography	---	Agilent 7890 & Shimadzu QP 2010

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 42 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air					משפחת מוצרים: איכות סביבה - אויר				
Chemical Testing, Chromatography, GC					בדיקות כימיות, כרומטוגרפיה, GC				
236	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Alcohols combined	כוהלים משולבים	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1405 (HP 7890A & HP 5890) Compounds: n-butyl alcohol, sec-butyl alcohol, isobutyl alcohol, n-propyl alcohol GC/FID
237	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Alcohols I	כוהלים I	In house procedure	---	NIOSH= The National Institute for Occupational Safety and Health Based on: NIOSH 1400 (HP 7890A & HP 5890) Compounds: Ethanol, Isopropyl alcohol GC/FID
238	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Alcohols IV	כוהלים IV	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1403 (HP 7890A & HP 5890) Compounds: 2-butoxyethanol, 2-ethoxyethanol, methoxyethanol, 2-
239	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Epichlorohydrine	אפיכלורוהידרין	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1010 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP
240	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Esters I	אסטרים I	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1450 (HP 7890A & HP 5890) Compounds: Butyl acetate GC/FID (HP
241	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Hydrocarbons 36-126 °C BP	36-126 °C BP פחמנים	In house procedure	---	BP = Boiling Point Based on: NIOSH 1500 (HP 7890A & HP 5890) Compounds: Hexane GC/FID (HP

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 43 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
242	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Hydrocarbons, ,Halogenated	פחמימנים הלוגנים	In house procedure	---	Based on: NIOSH1003 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890) Compounds: Chloroform,tetrachloroethylene ,1,1,1-trichloroethane Carbon tetrachloride
243	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Hydrocarbons, Aromatic	פחמימנים ארומטיים	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1501 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890) Compounds: Benzene, Styrene, Toluene, Xylene
244	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Ketones I	קטונים I	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1300 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890) Compounds: MIBK(methyl isobutyl ketone)
245	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Methyl acrylate	מתיל אקרילאט	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1459 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)
246	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Methyl ethyl ketone (2-butanone)	מתיל אתיל קטון	In house procedure	---	Based on: NIOSH 2500 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)
247	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Methyl methacrylate	מתיל מתאקרילאט	In house procedure	---	Based on: NIOSH 2537 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)
248	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Methylene chloride	מתילן כלוריד	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1005 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)
249	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Trichloroethylene	טריכלורואתילן	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1022 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)
250	A	P	Air-Industrial hygiene	אוויר - היגיינה תעשייתית	Vinyl chloride	ויניל כלוריד	In house procedure	---	Based on: NIOSH 1007 (HP 7890A & HP 5890) GC/FID (HP 7890A & HP 5890)

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 44 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air								משפחת מוצרים: איכות סביבה - אויר
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible								בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV
251	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Aromatic isocyanates	איוציאנטים ארומטים	In house procedure	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Environment - Air								משפחת מוצרים: איכות סביבה - אויר
Chemical Testing, Spectroscopy, UV/Visible, Atomic absorption								בדיקות כימיות, ספקטרוסקופיה, תחום נראה/UV, בליעה אטומית
252	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Arsenic	ארסן	In house procedure	--- Based on: NIOSH P&CAM 173 Varian AA280Z AAS
253	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Beryllium and compounds	בריליום ותרכובות	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7102 Varian AA280Z AAS
254	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Cadmium and compounds	קדמיום ותרכובות	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7048 AA280Z & AA280FS AAS Varian
255	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Chromium and compounds	כרום ותרכובות	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7024 Varian AA280Z & AA280FS AAS
256	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Cobalt and compounds	קובלט ותרכובות	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7027 Varian AA280Z & AA280FS AAS
257	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Lead	עופרת	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7082 AA280Z& AA280FS AAS Varian
258	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Lead	עופרת	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7105 Varian AA280Z AAS
259	A	P	Air-Industrial hygiene	אוייר - היגיינה תעשייתית	Nickel	ניקל	In house procedure	--- Based on: NIOSH 7105, 7082 Varian AA280Z & AA280FS AAS

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 45 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח

Schedule of Accreditation

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Clinical Microbiology Laboratory
Address Tel Hashomer 52621
 Israel
Phone +972-3-5302305
Fax +972-3-5302015
E-Mail Gill.Smollan@sheba.health.gov.il
Natasha.Belausov@sheba.health.gov.il

tem	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה			
Biological Testing, Isolation, Identification & Typing in Culture – Autoanalysers					בדיקות ביולוגיות, בידוד, זיהוי ואפיון בתרבית – אוטואנלייזרים			
260	C P		Automatic Identification זיהוי אוטומטי	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Identification by commercial automatic method	Phoenix	For Type C Details See List פירוט שיטות זיהוי ושיטות רגישות לגבי קבוצות חיידקים מסוימות No.F-BACT13322203-1-09
261	C P		Automatic Susceptibility רגישות אוטומטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Susceptibility by commercial automatic method	Phoenix	For Type C Details See List פירוט שיטות זיהוי ושיטות רגישות לגבי קבוצות חיידקים מסוימות No.F-BACT13322203-1-09

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 46 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה				
Biological Testing, Isolation, identification & typing in culture, manual methods, screening, Screening				בדיקות ביולוגיות, בידוד, זיהוי ואפיון בתרבית, שיטות ידניות, סיקור				
262	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Whole blood	דם מלא	Culture (automated incubation) Identification of bacteria	BacTec FX	For Type C Details See List. נוהל ביצוע תרביות דם, סעיף 4 No. BACT1010202
263	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Cerebro-Spinal Fluid	נוזל עמוד שדרה	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List. נוהל טיפול ועיבוד נוזל עמוד שדרה (CSF), סעיף 4 No. BACT2410201
264	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Body fluids	נוזלי גוף	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List. נוהל בדיקת תרביות נוזלים סטריליים (למעט נוזל עמוד שדרה, דם, שתן ו- BAL), סעיף 4 No. BACT1610202
265	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Catheters	צנתר	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List. נוהל בדיקת תרביות מצנתרים, סעיף 2. No. BACT1610204
266	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Wounds and tissues	פצעים ורקמות	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List נוהל בדיקת תרביות פצעי עור, רקמות תת עוריות ונוזלים מנקוזים, סעיף 4. No. BACT1610203
267	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Urine	שתן	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List נוהל קבלה, זריעה וביצוע תרביות שתן , סעיף 4. No. BACT2310201
268	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Stool	צואה	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List. נוהל בדיקת תרביות צואה, סעיף 2. No. BACT2510201
269	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Sputum	כיה	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List נוהל קבלה וזריעה של תרביות מדרכי נשימה תחתונות, סעיף 4. No. BACT1810201 Except samples from patients with Cystic Fibrosis

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 47 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה			
Biological Testing, Isolation, identification & typing in culture, manual methods, screening, Screening					בדיקות ביולוגיות, בידוד, זיהוי ואפיון בתרבית, שיטות ידניות, סיקור			
270	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Bronchoalveolar Lavage	שטיפה ברונכואלוולרית	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List נוהל קבלה וזריעה של תרביות מדרכי No. נשימה תחתונות, סעיף 4. BACT1810201 Except samples from patients with Cystic Fibrosis

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה			
Biological Testing, Susceptibility Testing for Antibiotics or Antiviral Medications					בדיקות ביולוגיות, קביעת רגישות לאנטיביוטיקה/תרופות אנטיביוטיות, סיקור			
271	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Rectal swab/stool for CRE	מטוש רקטלי/צואה ל- CRE	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	CRE – Carbapenems Resistant Enterobacteriaceae For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-09
272	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Rectal swab/stool for VRE	מטוש רקטלי/צואה ל- VRE	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	VRE – Vancomycin Resistant Enterococci For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 48 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically תעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה				
Biological Testing, Susceptibility Testing for Antibiotics or Antiviral Medications				בדיקות ביולוגיות, קביעת רגישות לאנטיביוטיקה/תרופות אנטיביוטיות, סיקור				
273	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Swabs for S.aureus/MRSA	מטושים ל- S.aureus/MRSA	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	MRSA – Methicillin Resistant Staphylococcus aureus For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10
274	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Rectal swab/stool for <i>Acinetobacter</i> sp.	מטוש רקטלי/צואה ל- <i>Acinetobacter</i> sp.	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10
275	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Rectal swab/stool for <i>P.aeruginosa</i>	מטוש רקטלי/צואה ל- <i>P.aeruginosa</i>	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10
276	C	P	Bacterial Culture	תרבית חיידקים Rectal swab/stool for ESBL	מטוש רקטלי/צואה ל- ESBL	Isolation in Culture and Identification of bacteria	---	ESBL – Extended Spectrum Beta Lactamase Disks (Becton Dickinson), E-tests, Ab Biomerieux) For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 49 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically הנספר הזה למספר הנספח תעודת המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה				
Biological Testing, Susceptibility Testing for Antibiotics or Antiviral Medications				בדיקות ביולוגיות, קביעת רגישות לאנטיביוטיקה/תרופות אנטיביוטאליות				
277	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Antibiotic susceptibility by disc diffusion	Oxoid For Type C Details See List פירוט שיטות זיהוי ושיטות רגישות לגבי קבוצות חיידקים מסוימות No.F-BACT13322203-1-09
278	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	ESBL	ESBL= Extended Spectrum Beta Lactamases Disks (Oxoid), E-tests, Ab Biomerieux For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL, ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10
279	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	E test	E-tests, Ab Biomerieux) For Type C Details See List פירוט שיטות זיהוי ושיטות רגישות לגבי קבוצות חיידקים מסוימות No.F-BACT13322203-1-09
280	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Beta lactamase test	Nitrocefin kit For Type C Details See List נוהל ביצוע בדיקת -Beta lactamase , סעיף 4. No. BACT1210206

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 50 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically הפתרון המצורף לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה				
Biological Testing, Susceptibility Testing for Antibiotics or Antiviral Medications					בדיקות ביולוגיות, קביעת רגישות לאנטיביוטיקה/תרופות אנטיביוטיות				
281	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Modified Hodge Test	---	For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10
282	C	P	Antibiotic Susceptibility testing	בדיקת רגישות אנטיביוטית	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Metallo-beta lactamase	---	For Type C Details See List רשימת חיידקים ודגימות לבדיקה במדור סיקור, חיידקים לחיפוש ESBL ולביצוע Metallo-beta lactamase Modified Hodge Test No. F- BACT1322203-1-10

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Microbiology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - מיקרוביולוגיה				
Biological Testing, Isolation, identification & typing in culture, Stains					בדיקות ביולוגיות, בידוד, זיהוי ואפיון שיטות בתרבית, צביעות				
283	A	P	Stains	צביעות	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Gram stain - manual	---	
284	A	P	Stains	צביעות	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Gram stain - automatic	Aerospray 7320	Wescor
285	A	P	Stains	צביעות	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Wet Mount	---	
286	A	P	Stains	צביעות	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Methylene blue stain	---	
287	A	P	Stains	צביעות	Bacterial growth in culture	צמיחת חיידקים בתרבית	Ziehl Neelsen & modified Ziehl Neelsen stains	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 51 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Organization name Sheba Medical Center
 Laboratory name Department of Pathology
 Address Tel Hashomer 52621
 Israel
 Phone +972-3-530-2529, +972-3-530-2354
 Fax +972-3-530-8093
 E-Mail Kinneret.Rosenblatt@sheba.health.gov.il
Hilla.Tabibian@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine – Pathology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה				
Chemical Testing, Histopathology, Classical Chemistry (Stains)					בדיקות כימיות, היסטופתולוגיה (צביעות) קלאסיות				
288	A	P	Frozen section preparation and H&E staining	הכנת חתך קפוא וצביעות H&E Fresh tissues	רקמות טריות	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	Cryostat Microtome	---	
289	A	P	Formalin Fixed Biopsy Preparation and H&E staining	הכנת רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין, צביעת H&E Formalin Fixed Biopsies	ביופסיות מקובעות בפורמלין	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	VIP (vacuum filtration processor) Embedding Center Microtome Autostainer (H&E) Coverslipper Microscope	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 52 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine – Pathology				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה				
Chemical Testing, Histopathology, Classical Chemistry (Stains)				בדיקות כימיות, היסטופתולוגיה (צביעות) קלאסיות				
290	A	P	Special Histological Staining	צביעות היסטולוגיות מיוחדות Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין.	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	Microtome Autostainer or Home made stains Coverslipper Microscope	--- Special stains: Alcian-Blue, Alcian Blue PAS, Congo Red, Giemsa, Grocott's Methamine Silver, Jone's Methamine Silver, Luxol Fast Blue PAS, Masson Tricrome, Mucicarmine, PAS, PAS-diastase, Ferrum-Prussian Blue, Reticuline, Weigert's Elastica, Ziehl Neelsen stain-Acid Fast Bacteria (AFB), Orcein, Bleaching, Collodial Iron, Gram, Luxol- Fast Blue, Luxol-Fast Blue PAS, Masson Fontana,Ptah-Phosphotugstic Acid Hematoxylin, Mallory's, TB-Toluidine Blue, VK-Van Kossa

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 53 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine – Pathology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה					
Biological Testing, Histopathology, Immunohistochemistry Testing					בדיקות ביולוגיות, היסטופתולוגיה, שיטות אימונוהיסטוכימיות					
291	C	P	Immunohistochemical stainings	צביעות אימונוהיסטוכימיות	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין.	Slide Preparation and staining for Microscopic Analysis	Microtome Autostainer Coverslipper Microscope	---	F-PAT3002203-10-01
292	A	P	In Situ Hybridization	In Situ Hybridization	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין.	Slide Preparation and staining for Microscopic Analysis	Microtome Autostainer Coverslipper Microscope	---	EBV, HPV
293	A	P	Immunofluorescent stainings	צביעות אימונופלורסצנטיות	Frozen tissues	רקמות קפואות	Slide Preparation and staining for Microscopic Analysis	Microtome Autostainer Coverslipper Microscope	---	

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine – Pathology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה					
Biological Testing, Histopathology, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, היסטופתולוגיה, שיטות מולקולריות					
294	A	P	Chromosomal analyses by FISH	אנליזה כרומוזומלית ע"י FISH	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין.	Slide Preparation, FISH staining and Microscopic Analysis	Microtome DNA Probes Coverslipper Fluorescent Microscope BioView System	---	FISH-Fluorescent In Situ Hybridization
295	A	P	Lymphocyte population clonality assessment by Ig and TCR rearrangement analyses.	הערכת שבטיות של אוכלוסיות לימפוציטים ע"י אנליזת ארגון הגנים ל-Ig ו-TCR.	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies, Body Fluids	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין. נוזלי גוף.	PCR & gene scanning	Microtome DNA extraction PCR \ RT-PCR GeneScanning	---	Ig – Immunoglobulin TCR-T Cell Receptor

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 54 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine – Pathology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה					
Biological Testing, Histopathology, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, היסטופתולוגיה, שיטות מולקולריות					
296	A	P	Detection of genetic mutations KRAS-19 mutations BRAF-4 mutations	גילוי מוטציות גנטיות KRAS-19 mutations BRAF-4 mutations	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies and FNA samples	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין. דוגמאות FNA	PCR & Multiplexing Microarray	Microtome DNA extraction PCR Infinity	---	FNA – Fine Needle Aspiration
297	A	P	Lymphocyte population clonality assessment by Ig and TCR rearrangement analyses.	הערכת שבטיות של אוכלוסיות לימפוציטים ע"י אנליזת ארגון הגנים ל-Ig ו-TCR.	Formalin Fixed paraffin embedded Biopsies, Body Fluids	רקמות משומרות בפורמלין ומקובעות בפרפין. נזולי גוף.	PCR & gene scanning	Microtome DNA extraction PCR \ RT-PCR GeneScanning	---	Ig – Immunoglobulin TCR-T Cell Receptor

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine – Pathology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – פתולוגיה					
Biological Testing, Cytopathology, Molecular Methods					בדיקות ביולוגיות, ציטופתולוגיה, שיטות מולקולריות					
298	A	P	Gynecology	גינקולוגיה	PAP smear	משטח PAP	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	Autostainer Coverslipper Microscope	---	
299	A	P	Gynecology	גינקולוגיה	Thin prep	הכנה דקה	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	Autopreparation Autostainer Coverslipper Microscope	---	
300	A	P	Non Gynecology	לא גינקולוגיה	Body fluids	נזולי גוף	Slide Preparation and staining for Microscopic analysis	Cytospin / cell block preparation Autostainer Coverslipper Microscope	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 55 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Organization name Sheba Medical Center
Laboratory name Genetic Lab
Address Tel Hashomer 52621
Israel
Phone +972-3-530-3060
Fax +972-3-530-2914
E-Mail Hadas.lahat@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Genetics			משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - גנטיקה						
Biological Testing, Screening Testing, Confirmation and Characterization of Hereditary Diseases, Manual Biochemical/Immunochemical Assays			שיטות בדיקות ביולוגיות, בדיקות סריקה, אישור ואפיון למחלות תורשתיות, שיטות ביוכימיות/אימונוכימיות ידניות						
301									
302	A	P	Alpha Feto Protein 1 st trimesters screening	serum ,AC בדיקת סקירה חלבון עוברי שליש ראשון	סרום, מי שפיר	ELISA	Autodelfia	---	PAPP-A Free beta HCG
303	A	P	Alpha Feto Protein 2nd trimesters screening	serum ,AC בדיקת סקירה חלבון עוברי שליש שני	סרום, מי שפיר	ELISA	Autodelfia	---	Alfa Feto Protein Free beta HCG Estriol

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine – Genetics			משפחת מוצרים: בריאות, רפואה – גנטיקה						
Biological Testing, Cariotyping/Chromosome analysis			בדיקות ביולוגיות, קארייטיפינג/בדיקות כרומוזומים						
304	A	P	Chromosomal analysis	אנאליזה כרומוזומאלית Blood, CVS , AC	דם, סיסטי שליה, מי שפיר	Visual assay of stained chromosomes	Microscopic inspection	---	
305	A	P	Quantitative Chromosomal analysis	נאליזה כרומוזומלית כמותית Blood, AC	דם, מי שפיר	specific markers analysis by PCR	ABI Genetic analyzer Aneufast Kit	---	Chromosomes: 13, 18, 21,X, Y

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 56 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Health, Medicine - Genetics				משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - גנטיקה						
Biological Testing, FISH				בדיקות ביולוגיות, FISH						
306	C	P	Chromosomal analysis	אנליזה כרומוזומאלית	Blood, CVS , AC	דם, סיסי שלייה, מי שפיר	Visual assay of hybridized probes	Fluorescence Microscopic inspection	---	FISH For Type C Details See List No. GEN2654221

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 57 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Genetics					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - גנטיקה				
Biological Testing, Screening Testing, Confirmation and Characterization of Hereditary Diseases, Molecular Methods PCR-based Testing					בדיקות ביולוגיות, בדיקות סריקה, אישור ואפיון למחלות תורשתיות, שיטות מולקולריות מבוססות PCR				
307									
308	C	P	Known mutation identification	זיהוי מוטציות ידועות	DNA	DNA	RFLP- Restriction enzyme analysis	PCR, electrophoresis apparatus ---	בדיקות המבוססות על פי סי אר ואלקטרופורזה אשכנזים ולא אשכנזים For Type C Details See List No. GEN2641239, GEN2641241
309	C	P	Known mutation identification	זיהוי מוטציות ידועות	DNA	DNA	Nano-chip - Multiplex PCR and Specific fluorescence probe annealing analysis	Nanochip 400 apparatus ---	בדיקות ע"פ טכנולוגיית ננוג'ן For Type C Details See List No. GEN2581245
310	C	P	Known mutation identification	זיהוי מוטציות ידועות	DNA	DNA	Real time PCR- with fluorescence probes which are annealed to the PCR fragments according to the genotype	Real time PCR thermal cycler ---	RT PCR מוטציות For Type C Details See List No. GEN2631249
311	C	P	Known mutation identification	זיהוי מוטציות ידועות	DNA	DNA	linkage analysis -	Annealing probes across the genome and analyses ---	אבחון ע"י תאחיזה For Type C Details See List No. GEN2541243
312	A	P	Fragile X	X שביר	DNA	DNA	PCR and Fragment analysis of repeat area.	ABI genetic analyzer ---	
313	A	P	SMA	SMA	DNA	DNA	PCR and fragment analysis.	ABI genetic analyzer ---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 58 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested		Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Health, Medicine - Genetics					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - גנטיקה					
Biological Testing, Screening Testing, Confirmation and Characterization of Hereditary Diseases, Molecular Methods, Microarray Analysis					בדיקות ביולוגיות, בדיקות סריקה, אישור ואפיון למחלות תורשתיות, שיטות מולקולריות, Microarray Analysis					
314	A	P	Chromosomal Micro Array analysis	Chromosomal Micro Array analysis	DNA	DNA	Comparative Hybridization between normal and patients' DNA	fluorescence Scanning	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 59 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory-Medical

ISO 15189 :2012

Accreditation No.

0115

Schedule of Accreditation

Organization name Sheba Medical Center
 Laboratory name Male Fertility Laboratory and The Semen Cryobank
 Address Tel Hashomer 52621
 Israel
 Phone +972-3-530-3060
 Fax +972-3-530-2914
 E-Mail Gili.band@sheba.health.gov.il

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured	Materials / Samples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / station	Work	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Health, Medicine - Fertility Andrology					משפחת מוצרים: בריאות, רפואה - פריון, אנדרולוגיה					
Biological Testing, Sperm Testing					בדיקות ביולוגיות, בדיקת זרע					
315	A	P	Semen analysis	בדיקת זרע	Semen samples	דגימות זרע	Volume, sperm concentration, pH, sperm motility, viability, morphology	Microscope evaluation	Phase contrast microscope/ light microscope	According to the WHO manual
316	A	P	Fructose test	בדיקת פרוקטוז	Semen fluid	נוזל זרע	Presence of fructose in semen sample	Fructose in the presence of Risorcinole acidic environment gives a dark red complex, lack of fructose does not change the color of the semen fluid	Dry bath -100 °C	/
317	A	P	Semen cryopreservation	הקפאת זרע	Semen samples	דגימות זרע	Full sperm analysis and cryopreservation	Dilution of the semen sample with 1:1 cryopreservation medium and gradually lowering the temperature until -196°C. Storage at liquid nitrogen/gas phase containers.	Planner/ manual device	In donor sperm we check one unit for sperm motility after thawing
318	A	P	Semen preparation for IUI	הכנת זרע ל- IUI	Semen samples	דגימות זרע	Semen analysis and washing	Separating the normal morphology sperm cells, cleaning the sample by washing it on a density gradient/swim up technique and improve sperm motility	Washing mediums, microscope, centrifuge	After preparation the washed sample is being tested for TMS (total motile sperm)

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.

Date of issue 30.06.2015 Version No. 2

Page No. 60 of: 60

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח