

Department: Testing Laboratory-Medical ISO 15189:2012 Accreditation No. 0197

Name and Address:

Organization name Maccabi Healthcare Services

Laboratory name Institute of Pathology, Central Lab (Megalab)

Address

9 Hamada St., Park Rabin, Rehovot 7670309, Israel

 Phone
 +972-8-9311606/7/8

 Fax
 +972-8-9311620

 E-Mail
 shnaidman@mac.org.il

Date of issue 11.03.2019 Version No. 3 Page No. 1 of: 6

Testing Laboratory-Medical

ISO 15189:2012

Accreditation No. 0197

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type		Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested		Test principle / Equipment used / Work station Characteristics		Opinion and Interpretation	Remarks		
Gro	Group of products: Health, Medicine - Pathology							משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולוגיה</i>				
Che	mical,	Biolo	ogical Testing, Clas	sical Stains, (Cytopathology				וגיה	בדיקות כימיות, ביולוגיות, צביעות קלאסיות, ציטופתול		
1	С		FNA stain For non-gyn cytology	צביעת FNA לציטולוגיה כללית		תרחיף תאים/ טלייד ציטולוגי	Microscopy	centrifuge, Slide stainer, cover slipper, Bright Field Microscope		FNA=Fine Needle Aspiration For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E		
2	С	P	H&E stain For urine cytology	צביעת H&E לציטולוגית שתן	Cell suspension	תרחיף תאים	Microscopy	centrifuge/cytospin Slide stainer, ThinPrep5000, cover slipper, Bright Field Microscope		For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E		
3	С	P	LBC PAP preparation, imaging & screening	הכנה וסקירה של משטחי פאפ דק עם imaging		תרחיף תאים	Microscopy	ThinPrep5000, slide stainer & cover slipper, Imaging system, review microscope, Bright Field Microscope		LBC = Liquid Based Cytology. ThinPrep/Hologic + Imaging system For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E		

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 11.03.2019 Version No. 3

Page No. 2

of: 6

Testing Laboratory-Medical

ISO 15189:2012

Accreditation No. 0197

Schedule of Accreditation

Type Characteristics	rk station Opinion and Remarks Interpretation					
Group of products: Health, Medicine - Pathology Richard Tasting, Melacular Methods, Cytopothology	משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולוגיה</i> <i>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות,</i> ציטופתולוגיה					
Biological Testing, Molecular Methods, Cytopathology 4 C P HPV HPV ThinPrep preserve medium ThinPrep Preserve ThinPrep PCR Cobas HPV, R	מדיום משמר של PCR Cobas HPV, Roche For Type C details see list no.					

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Samples Tested		Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks
Gro	Group of products: Health, Medicine - Pathology								וגיה	משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולו</i>
Che	Chemical, Biological Testing, Classical Stains, Histopathology							וגיה	<i>יות,</i> היסטופתולו	בדיקות כימיות, ביולוגיות, צביעות קלאס
5	С	P	Histotechnology – H&E stain	צביעות היסטוכימיות H&E	Histological slides	סלייד היסטולוגי	Microscopy	Slide stainer, cover slipper, Bright Field Microscope		H&E = Hematoxylin & Eosin For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E
6	С	P	Histotechnology – Special Stains	צביעות היסטוכימיות מיוחדות	Histological slides	סלייד היסטולוגי	Microscopy	Nexes for Special Stains Slide stainer, cover slipper, Bright Field Microsc		For Type C details see list no: 011_A_3 For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E
7	С	P	Preparation of FFPE blocks	הכנת בלוק פרפין	Tissue in formalin, Cell suspension	רקמות בפורמלין תרחיף תאים	Intermediate product	Cassette printer, Tissue processor, embedding center		FFPE= Formalin Fixed Paraffin Embedded For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E
8	С	P	Preparation of unstained slides	הכנת חתכים היסטולוגיים לא צבועים	FFPE blocks, Cell blocks	בלוק פרפין Cell blocks	Intermediate product	Microtome, cold plate, floating bath, label printer		For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E

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 11.03.2019 Version No. 3

Page No. 3 of: 6

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

Testing Laboratory-Medical

ISO 15189:2012

Accreditation No. 0197

Schedule of Accreditation

	Scope Type	Site	Types of Test / Pro	pperties Measured	Materials / Sa	mples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks			
Group of products: Health, Medicine - Pathology							משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולוגיה</i>						
		<i>Biologi</i> stocher	<i>ical Testing, Classic</i> mistry	al Stains , Histopa	thology,		<i>ות כימיות, ביולוגיות, צביעות קלאסיות,</i> היסטופתולוגיה, אימונוהיסטוכימיה						
9 C		P	IHC – specific Abs for protein detection	צביעות אימונוהיסטוכימיות לזיהוי חלבונים	Histological slides	סלייד היסטולוגי	Microscopy	IHC Autostainer (ULTRA), cover slipper, Bright Field Microscope		IHC= Immuno Histo Chemistry For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E			

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 11.03.2019 Version No. 3

Page No. 4 of: 6

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

Testing Laboratory-Medical

ISO 15189:2012

Accreditation No. 0197

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	ite 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									וגיה	משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולו</i>
Biole	ogical T	Testing	, Molecular Method	ds, Histopathology					יסטופתולוגיה	בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות, ה
10	С	P	FISH For the detection of genomic aberrations	FISH לגילוי אברציות כרומוזומליות	Histological slides	סלייד היסטולוגי	Microscopy	Fluorescent Microscope		FISH= Fluorescent In Situ Hybridization 1) Her2/neu- Vysis Pathvision kit 2) Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit 3) Vysis MDM2/CEP 12 4) Vysis Bcl-2 break apart FISH probe kit 5) Vysis Bcl-6 break apart FISH probe kit 6) Vysis c-Myc break apart FISH probe kit 7) ZytoLight® SPEC ROS1 Dual Color Break Apart Probe For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E
11	С	P	PCR For B- and T-cell rearrangement (monoclonality)	בדיקות PCR לקלונליות של תאי B ו-T.	DNA extracted from FFPE blocks	דנייא שהופק מבלוק פרפין	Heteroduplex analysis	PCR, electrophoresis UV camera		PCR= Polymerase Chain Reaction In house method- primers according to BIOMED-2 For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E
12	С	P	PCR for MSI	בדיקת PCR לגילוי חוסר יציבות גנטית	DNA extracted from FFPE blocks	דנייא שהופק מבלוק פרפין	PCR	GeneScan		MSI=Microsatellite Instability Promega kit For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E

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 11.03.2019 Version No. 3

Page No. 5 of: 6

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

Testing Laboratory-Medical

ISO 15189:2012

Accreditation No. 0197

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Types of Test / Properties Measured		Materials / Sa	mples Tested	Test principle / Characteristics	Equipment used / Work station	Opinion and Interpretation	Remarks		
Gro	up of p	roduct	ts: Health, Medicine	- Pathology			משפחת מוצרים: <i>בריאות, רפואה - פתולוגיה</i>					
Biological Testing, Molecular Methods, Histopathology							<i>בדיקות ביולוגיות, שיטות מולקולריות,</i> היסטופתולוגיה					
13	С	P	Real Time PCR For the detection of genomic mutations	PCR כמותי לגילוי מוטציות גנומיות	DNA extracted from FFPE blocks	דנייא שהופק מבלוק פרפין	Allele specific PCR	Real Time PCR		BRAF (5) mutation: AmoyDX kit EGFR (29) mutations: AmoyDX kit For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E		
14	С	P	Next Generation Sequencing (NGS) for the detection of genomic mutations	ריצוף עמוק לגילוי מוטציות גנומיות	DNA extracted from FFPE blocks	דנייא שהופק מבלוק פרפין	NGS	Ion Chef, Ion S5, Thermo Fisher Scientific		Lung, Colon, Melanoma. KRAS, NRAS, EGFR, BRAF, PIK3CA For Type C details see list no. PAT-01-FG-100-E		

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 11.03.2019 Version No. 3

Page No. 6 of: 6

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