



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 427 אוריג'ין זרעים בע"מ

כתובת אתר ייחוס: גבעת ברנר, ת.ד. 699, רחובות, 7610602

עד יום: 03.12.2024

בתוקף מיום: 31.08.2022

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 04.12.2018



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 427

Origene Seeds LTD

Main site address: Givat Brenner, P.O.Box 699, Rehovot, 7610602, Israel

Valid from: 31.08.2022

Until: 03.12.2024

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 04.12.2018

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 31/08/2024

Page No. 2 of: 6



Name and Address:

Laboratory name Origene Seeds Ltd
Address Givat Brenner, P.O.Box 699, Rehovot 7610602, Israel
Phone +972-08-9357111
Fax +972-08-9357444
E-Mail yael.e@origeneseeds.com

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

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

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.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture ,Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Biological Testing ,Germination Methods					בדיקות ביולוגיות, נביטה			
1	A	P	Watermelon seeds	זרעי אבטיח BP germination test	בדיקת נביטה בנייר In house procedure	---	Based on: (1) ISTA handbook on seedling evaluation, Chapter 5 ISTA = International Seed Testing Association BP = Between paper	
2	A	P	Melon seeds	זרעי מלון BP germination test	בדיקת נביטה בנייר In house procedure	---	Based on: (1)	
3	A	P	Cucumber seeds	זרעי מלפפון BP germination test	בדיקת נביטה בנייר In house procedure	---	Based on: (1)	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural Products					משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים			
Biological Testing, Variety and Species Testing					בדיקות ביולוגיות, טוהר זן			
4	A	T	Watermelon seeds	זרעי אבטיח Variety and Species Testing	טוהר זן In house procedure	---	Based on: SNP SNP = Single Nucleotide polymorphism	
5	A	T	Melon seeds	זרעי מלון Variety and Species Testing	טוהר זן In house procedure	---	Based on: SNP	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Agriculture - Agricultural Products				משפחת מוצרים: חקלאות - מוצרים חקלאיים			
Seeds & Plants Health, Immunochemistry, ELISA				בריאות זרעים וצמחים, אימונוכימיה, ELISA			
6	C	P	Watermelon seeds זרעי אבטיח	Detection of Viruses גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: (2) ISHI -Veg (ISF protocol): Detection of <i>Squash Mosaic Virus</i> , <i>Cucumber Green Mottle Mosaic Virus</i> and <i>Melon Necrotic Spot Virus</i> on cucurbit seed ISHI = International Seed Health Initiative for vegetables Seeds ISF = International Seed Federation For Type C details see list No SOP SH 01
7	C	P	Melon seeds זרעי מלון	Detection of Viruses גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: (2) For Type C details see list No SOP SH 01
8	C	P	Cucumber seeds זרעי מלפפון	Detection of Viruses גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: (2) For Type C details see list No SOP SH 01
9	C	P	Squash seeds זרעי קישוא	Detection of Viruses גילוי וירוסים	In house procedure	---	Based on: (2) For Type C details see list No SOP SH 01



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Agriculture, Agricultural products				משפחת מוצרים: חקלאות, מוצרים חקלאיים				
Seeds & Plants Health, Molecular Methods, Real Time PCR				בריאות זרעים וצמחים, שיטות מולקולריות, Real Time PCR				
10	A	P	Watermelon seeds זרעי אבטיח	Detection of Ac (<i>Acidovorax citrulli</i>)	גילוי החיידק Ac	In house procedure	---	Based on: (3) ISHI -Veg (ISF protocol): Detection of <i>Acidovorax citrulli</i> on Melon, Watermelon, Squash and Squash Rootstock seed
11	A	P	Melon seeds זרעי מלון	Detection of Ac (<i>Acidovorax citrulli</i>)	גילוי החיידק Ac	In house procedure	---	Based on: (3)
12	A	P	Squash seeds זרעי קישוא	Detection of Ac (<i>Acidovorax citrulli</i>)	גילוי החיידק Ac	In house procedure	---	Based on: (3)
13	A	P	Cucumber seeds זרעי מלפפון	Detection of Ac (<i>Acidovorax citrulli</i>)	גילוי החיידק Ac	In house procedure	---	Based on: (3)
14	A	P	Tomato seeds זרעי עגבניה	Detection of ToBRFV (<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>)	גילוי הוירוס ToBRFV	In house procedure	---	Based on: (4) ISHI -Veg (ISF protocol): Detection of infectious Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) in Tomato and Pepper seed (5) EPPO protocol 7/146 (1): Tomato Brown Rugose Fruit Virus (2021) 51 (1): 178-197 EPPO = European and Mediterranean Plant Protection Organization
15	A	P	Pepper seeds זרעי פלפל	Detection of ToBRFV (<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>)	גילוי הוירוס ToBRFV	In house procedure	---	Based on: (4,5)