

אפעל אגרי בע"מ
joan@Efal.com

07 פברואר 2019

שלום רב,

הנדון: תוצאות בדיקה מיקרוביולוגית של דוגמת זרעים

בתאריך 30.01.2019 התקבלה במעבדתנו דוגמה אחת של זרעי מלפפון עטויים לבדיקה מיקרוביולוגית.

הדוגמאות נבדקו לנוכחות:

1. Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV) - 20 חזרות של 100 זרעים בשיטת ELISA.
2. *Acidovorax citrulli* (Ac) - 1000 זרעים.

שינוע הדוגמה: הדוגמה הגיעה ללא אמצעי שינוע מיוחדים. נבקשם לשנע הדוגמאות בצידנית מקוררת. שינוע לא נכון עלול להשפיע על תוצאות הבדיקה.

הבדיקה נערכה בהתאם:

נוהל מס' 50: "נוהל עבודה בשיטת ELISA".

CGMMV: Prime, Lot: C61768/ C61751, Ex: 12/19

נוהל מס' 120: "נוהל לבדיקת נגיעות צמחי זרעי דלועיים: מלון, אבטיח, קישוא ודלעת בחיידק ה-(Ac) *Acidovorax citrulli* בשיטת ה-PCR".

תוצאות:

מס' מעבדה	דוגמה	זן	סימון מכסה	CGMMV	Ac
612	זרעי מלפפון עטויים	MILLION	5.821.555	שלילי	שלילי

*בזרעים עטויים יש כימיקלים שעלולים למסך את נוכחות הווירוס ולכן ה- Spiking נועד לנטרל השפעות אלו בבדיקת ה- Elisa בוורוס המטרה.

*spiking results – OD 405nm

* CGMMV
BL=0.060
PC=1.588
NC=0.065
Cutoff=0.131
מיהול 1:10=1.097

הערות:

1. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
2. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
3. התוצאות מתייחסות לדוגמה הנבדקת בלבד כפי שנתקבלה במעבדה.

סוף תעודה.
בברכה,

אייזיק אסולין
מנהל מיקרולאב מעבדות (99) בע"מ