

23/7/17

ניסוי יעילות חומר חיטוי

בתאריך 15 ליוני 2017 בוצע ניסוי יעילות חומר חיטוי ל-4 חומרים אשר שייכים לחברת רוטל.

א. החומרים הנבדקים:

1. Green Line- 777 (בריכוז של 1:1).
2. Green Line - 3312 (בריכוז של 1:1).
3. Green Line - 6011 (בריכוז של 1:1).
4. Green Line - 6814 (בריכוז של 1:1).

ב. שמות החיידקים הנבדקים:

1. אשריכיה קולי – כחיידק מייצג של קבוצת הקוליפורמים.
2. סטרפטוקוקוס – כמייצג של קבוצת הסטרפטוקוקים הצואתיים.
3. סטפילוקוקוס אוראוס.
4. סלמונלה.
5. ליסטריה מונו.

ג. מבנה הניסוי:

מבוצעת זריעה בצלחת של כל חומר עם כל חיידק ב3 צלחות שונות, לאחר מכן מבצעים ספירה ומתקבלת תוצאה באחוזים ליעילות חומר החיטוי כנגד אותו חיידק.

ד. תוצאות הניסוי:

שם החיידק / שם החומר	Green Line - 777	Green Line - 3312	Green Line - 6011	Green Line - 6814
אשריכיה קולי	72%	100%	100%	73.3%
	72.5%	100%	100%	73.6%
	72.7%	100%	100%	74%
סטרפטוקוקוס	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
סטפילוקוקוס אוראוס	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
סלמונלה	70.5%	100%	100%	72.2%
	70.1%	100%	100%	72.8%
	70.8%	100%	100%	72.9%
ליסטריה מונו	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%
מס' תעודה	353112	353082	353083	353097

דרך המעבדה בע"מ | Lab-Path Ltd. | www.lab-path.co.il

רח' נתיב האופן 1, פארק תעשיות "ראם", ת.ד. 149 בני ע"ש, 6086000 | טל. +972-8-8519633
קס. +972-8-9396483 | 1 Nativ Haofan St., Re'em Industrial Park, POB 149, Bney Aish 6086000, Israel

ה. רמת אילוח :

Green Line - 6814	Green Line - 6011	Green Line - 3312	Green Line - 777	שם החיידק /שם החומר
4.2×10^5	4.2×10^5	4.2×10^5	4.2×10^5	אי קולי
2.9×10^5	2.9×10^5	2.9×10^5	2.9×10^5	סטרפטוקוקוס
3.7×10^5	3.7×10^5	3.7×10^5	3.7×10^5	סטפילוקוקוס אוראוס
3.3×10^5	3.3×10^5	3.3×10^5	3.3×10^5	סלמונלה
1.6×10^5	1.6×10^5	1.6×10^5	1.6×10^5	ליסטריה

ו. מסקנות :

1. Green Line - 777 :

על פי תוצאות הניסוי ניתן להבחין שהחומר הנ"ל יעיל ב-100% מהמקרים בחיידקים : סטרפטוקוקוס, סטפילוקוקוס אוראוס, ליסטריה. אך רק ב-72.4% מהמקרים מול אי קולי ו-70.47% מהמקרים אל מול סלמונלה.

2. Green Line - 3312 :

על פי תוצאות הניסוי ניתן להבחין שהחומר הנ"ל יעיל ב-100% מהמקרים אל מול כלל החיידקים בניסוי הנ"ל.

3. Green Line - 6011 :

על פי תוצאות הניסוי ניתן להבחין שהחומר הנ"ל יעיל ב-100% מהמקרים אל מול כלל החיידקים בניסוי הנ"ל.

4. Green Line - 6814 :

על פי תוצאות הניסוי ניתן להבחין שהחומר הנ"ל יעיל ב-100% מהמקרים בחיידקים : סטרפטוקוקוס, סטפילוקוקוס אוראוס, ליסטריה. אך רק ב-73.63% מהמקרים מול אי קולי ו-72.63% מהמקרים אל מול סלמונלה.

*כלל הבדיקות נעשו במעבדת בקטוכם אשר מוסמכת ומוכרת על ידי משרד הבריאות.

שנהר חן
דרך המעבדה
מנהל פיתוח עסקי ופרויקטים
B.sc במדעי החיים