

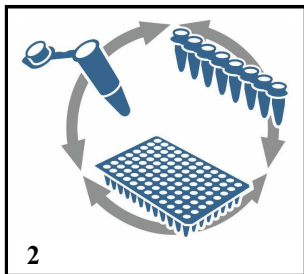


**חברת BIOplastics הולנד**

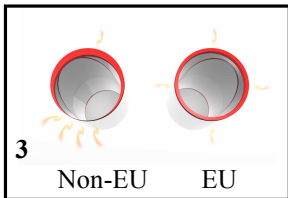
חברה הולנדית המייצרת באירופה מגוון מוצרי פלסטיק ל-PCR/qPCR.  
 החברה המובילה והגדולה בעולם בייצור OEM עבור יצרני הקיטים וחלק מיצרני המכשירים  
 החברה דוגלת במספר גורמים: איכות, איכות ואיכות (traceability).  
 איכות הפלסטיק, איכות הייצור ואיכות העקיבות (traceability).

**איכות הפלסטיק**

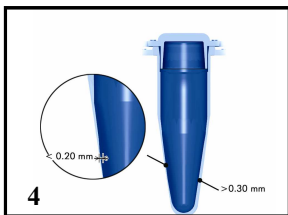
- יש סוגים רבים של פוליפרופילן, חברת BIOPLASTICS מערבת בעצמה את מרכיבי הפלסטיק על מנת להבטיח
- ◆ אחידות- לא יהיו הבדלים בין האצוות השונות, מה שקונים היום זהה למה שקנו אתמול, לפני חודש או לפני שנה. ומה שקנו בשנים הבאות.
  - ◆ אחידות בין המוצרים- אין הבדל במבנה בין מבחנות, סטריפים או פלטות
  - ◆ קישור- פוליפרופילן, למרות שנחשב אינרטי, הוא עדיין בעל מטען חשמלי, כוחות סטטיים ואזורים הידרופוביים ולכן קושר DNA וחלבונים, הפלסטיק שלהם קושר  $<0.3\%$  DNA לעומת עד 2% מתחרים
  - ◆ נידוף- הפלסטיק לא אטום ולכן יש נידוף דרכו, ההרכב שלהם הוא דחוס יותר ולכן נידוף נמוך מהמתחרים
  - ◆ הולכת חום משופרת
  - ◆ לא נסדק ולא נשבר



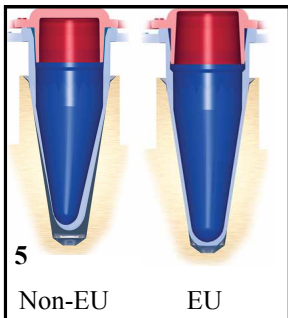
2



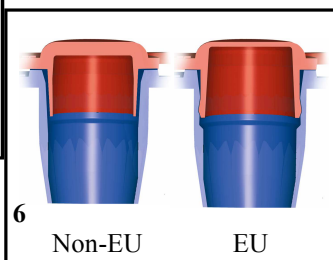
3



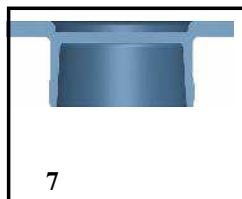
4



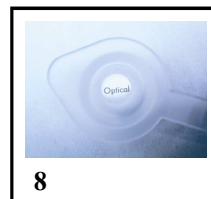
5



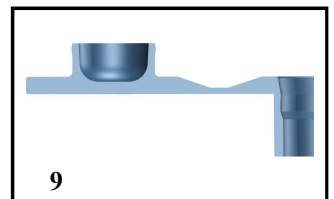
6



7



8



9

**איכות הייצור**  
**מוצרי החברה נקראים EU (Extreme Uniform)**

1. תנאי הייצור נשמרים בזכות תחזוקה שוטפת של תבניות הייצור דבר המבטיח שמה שרוכשים היום זהה לחלוטין למה שנרכש בעבר ומה שיירכש בעתיד
2. התאמה מלאה בין המבחנות, סטריפים, פלטות ומכסים, אין צורך בכיול מחדש של המערכת, כשעושים כיול או בדיקה ניתן להשתמש במבחנות או סטריפים ולא חייבים פלטה שלמה
3. הזרקה איטית של הפלסטיק דבר אשר מבטיח אחידות
4. דופן המבחנה או הסטריפ אחיד וקבוע, 0.3 מ"מ +/- 0.05 מ"מ דופן הפלטה 0.35 מ"מ, מבטיח מעבר חום אחיד בכל חלקי המבחנה/סטריפ/פלטה.
5. זוויות ייחודיות המבטיחות התאמה מרבית למכשירים השונים ולכן מעבר חום מצוין
6. מבנה ייחודי של החלק העליון והפקקים - מבטיח סגירה "רכה" וחלקה, מספר רב של פעמים ומקטין נידוף
7. חלק הייצור של הפקק שקוע, מונע מגע בין ביד ואזור הקריאה של התוצאות.
8. חלק עליון של הפקק שקוף במיוחד לקריאה טובה על ידי מכשירי qPCR
9. פנינת מעוגלות בחלק הפנימי של הפקק, מונע הצטברות נוזלים
10. כל המוצרים נבדקים ומאושרים שהם Free of detectable DNA, DNase, RNase, Pyrogens, Metals



**איכות העקיבות Traceability**

- כל אריזה נושאת ברקוד משלה והכל ממוחשב
- לפי הברקוד ניתן להגיע עד מי ערבב את חומר הגלם וכמובן מה הייתה האצווה של חומר הגלם