



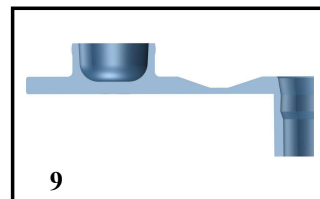
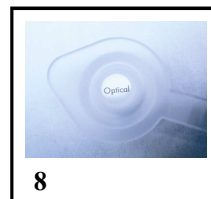
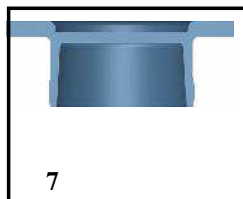
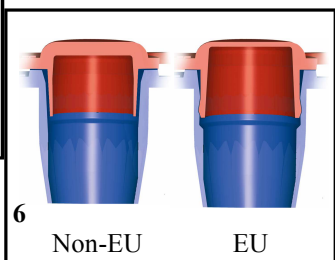
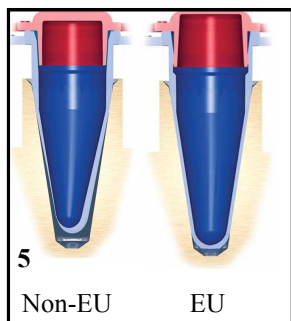
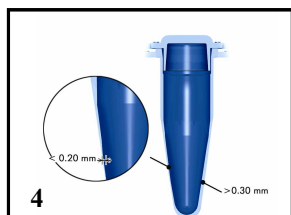
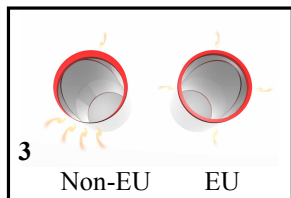
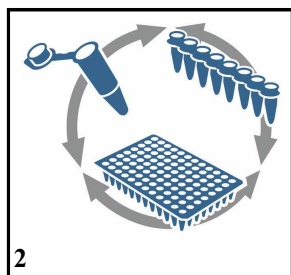
חברת BIOplastics הולנד

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



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 שייכרש 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 הסטריף אחיד וקבוע, 0.3 מ"מ +/- 0.05 מ"מ דופן הפלטה 0.35 מ"מ, מבטיח מעבר חום אחיד בכל חלקי המבחנה/סטריף/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 חיצוני 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. פניו 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



DE-GROOT LABORATORY EQUIPMENT LTD.
דה-גרוט ציוד מעבדות בע"מ



מגוון מוצרים תוצרת BIOplastics הולנד
המותאמים במיוחד למכשיר מסוג

ABI ViiA7



Cat #	Description	Pack size
Tubes		
B77301	0.2ml Single (q)PCR Tube, Frosted, with Optical Cap	1000
Strips (Fits Shell Frame Grids)		
B69901	0.2ml 8-Tube (q)PCR Strips, Frosted, Extra robust	120
B69909	0.2ml 8-Tube (q)PCR Strips, White, Extra robust	120
B58001	0.2ml 8-Tube (q)PCR Strips, Tear Off Mat, Frosted, Extra robust	25 (300strips)
B58009	0.2ml 8-Tube (q)PCR Strips, Tear Off Mat, White, Extra robust	25 (300strips)
B72911	0.2ml 8-Tube (q)PCR Strips, with Single Attached Cap, Frosted	120
Plates		
AB17500	96x0.2ml (q)PCR Plate, Sub Skirted, Frosted	25
AB17509	96x0.2ml (q)PCR Plate, Sub Skirted, White	25
CB17509L	96x0.2ml (q)PCR, Shell Frame, cat-able, assembly, Sub Skirted, White	25
A5008001	96x0.2ml (q)PCR, Shell Frame, tear-off, assembly, Sub Skirted, Frosted	25
CB17500L	96x0.2ml (q)PCR, Shell Frame, cat-able, assembly, Semi Skirted, Frosted	25
A5008009	96x0.2ml (q)PCR, Shell Frame, tear-off, assembly, Sub Skirted, Whit	25
Sealing Device		
B57801	Optical wide area 8-Cap Strips with indented flat cap	120
B57651	Optical wide area 8-Cap Strips with indented flat cap, Tear Off Mat	50 (600 strips)
157300	Opti-Seal Optical Disposable Adhesive	100
157400	Opti-Seal Tear Off Optical Adhesive	100

* ניתן לפנות אלינו ולקבל מידע על פלטות בפורמטים וצבעים נוספים וסטריפים בצבעים נוספים וכן סימוני לייזר וברקוד

פברואר 2014

Tel:03-9039999 Fax:03-9039090
e-mail :degroot@degroot.co.il www.degroot.co.il