



Hy-Laboratories Ltd.  
Park Tamar  
Rehovot 76326 Israel  
Tel : 972-8-9366475  
Fax : 972-8-9366474  
[hylabs@hylabs.co.il](mailto:hylabs@hylabs.co.il)  
[www.hylabs.co.il](http://www.hylabs.co.il)

## Hy- Transport

מבחנות Hy- Transport מאפשרות העברה, אחסון ושימור של מיקרואורגניזמים. מבחנות אלה מכילות מצע מזון ייחודי, המשמש לשמירת החיוניות של מגוון רחב של מיקרואורגניזמים, במיוחד המפונקים שבניהם כמו:  
*Pneumococci, Campylobacter spp. Haemophilus spp.* ואחרים, למשך מספר ימים ללא צורך בקירור או בהקפאה.

המבחנות יכולות להכיל בנוסף לתמיסה גם חרוזי זכוכית (BEADS) (TT279/F) המשמשים לספיחת מיקרואורגניזמים אליהם ומאפשרים הקפאת המבחנה למשך תקופה ארוכה.

### הוראות שימוש הרחפה

לפני השימוש יש להרחיף את המצע ע"י vortex במשך 10-15 שניות.

### הדבקה עם חיידקים

באופן אספטי יש להדביק את המבחנה עם תרבית חיידקים טהורה וטרייה בצפיפות הדומה לערך של 3-4 לפי הטבלה הסטנדרטית של MacFarland (בערך צלחת פטרי לכל מבחנה בהתאם לסוג החיידק). יש לסגור היטב את המבחנה להעביר, לשלוח או לאחסן בטמפרטורת החדר.

### הקפאה

את המבחנות המיועדות להקפאה (TT279/F), יש לערבב אחרי ההדבקה כדי לאפשר למיקרואורגניזמים להספח אל החרוזים, להוציא את הנוזל המצוי במבחנה באמצעות פיפטה סטרילית. בשלב זה ניתן להקפיא את המבחנה במקפיא מתאים.

### שימוש לאחר ההקפאה

כאשר המוצר הוא מבחנה ללא חרוזים (TT279), יש להפשיר את המבחנה, לשאוב את הנוזל באמצעות פיפטה, להעביר למרק העשרה נוזלי לצורך התאוששות ולהעביר לאינקובציה מתאימה.

#### **אין להקפיא את המבחנה שנית.**

כאשר המוצר הוא מבחנה עם חרוזים (TT279/F), אין צורך להפשיר את כל המבחנה אלא להוציא בצורה סטרילית באמצעות מחט בקטריולוגית חרוז אחד או יותר (ניתן ע"י נעיצת המחט בחור החרוז או באמצעות פינצטה). את חרוז הזכוכית ניתן להכניס לתוך מרק העשרה נוזלי, מבחנות TSB מק"ט TT139, או להניח על מצע מוצק מתאים לסוג החיידק ולהעביר לאינקובציה מתאימה.

מיד לאחר הוצאת החרוז יש להחזיר את המבחנה להקפאה. לאחר ההתאוששות יש לטפל בחרוזים כמו בכל פסולת מזוהמת אחרת.