**הכנת מצעים למיקרוביולוגיה**

על מנת להכין מצעים יש לערבב את המרכיבים, כולל האגר, במים מזוקקים בדרך כלל, אלא אם יש הוראה אחרת. הערבוב ייעשה במים בטמפרטורת החדר. יש לטלטל את התרחיף למשך כמה דקות, לחמם תוך כדי בחישה, רצוי בבוחש מגנטי – מעקרים באוטוקלב ל-15 דקות. לעיתים, אין צורך בעיקור ומספיק להרתיח את המצע פעם או פעמיים.

רצוי לצקת את המצע כאשר יתקרר ל- 50˚C.

לאחר הקרשת המצע אפשר לשמור את הצלחות במקרר כאשר הן הפוכות.

הכמות המספיקה לצלחת פטרי היא כ- 15-20 מ"ל.