



سلنیت اف برات

Selenite F Broth

کاتالوگ نامبر : S70153

سلنیت اف برات یک محیط انتخابی است که توسط چاتوپادهیای در سال ۱۹۷۶ برای جداسازی سالمونلاتیفی مورد استفاده قرار گرفت. این محیط به دلیل وجود سدیم هیدروژن سلنیت در محیط اکثر میکروارگانیسم‌های روده‌ای را مهار می‌کند و این فرصت را به گونه‌های سالمونلا می‌دهند تا بر سایر میکروارگانیسم‌ها غلبه کند. البته این فرصت محدود بوده و نهایتاً تا ۶-۱۲ ساعت خاصیت محدودکنندگی سدیم هیدروژن سلنیت کاهش پیدا کرده و سایر میکروارگانیسم‌ها نیز رشد می‌کنند. لاکتوز قند تخمیری محیط و پتون‌های باکتریایی مواد مغذی و نیتروژن محیط را تامین می‌کنند. در مراحل تولید این محیط ابتدا باید ۴ گرم سدیم هیدروژن سلنیت را به یک لیتر آب مقطر افزوده و کامل حل کرد سپس ۱۹ گرم از پودر سلنیت‌اف‌برات را به آن اضافه کرد و آنقدر حرارت داد تا کامل حل شود. این محیط نیازی به اتوکلاو کردن ندارد.

مواد تشکیل دهنده:

5.0 g/L Bacteriological peptone

4.0 g/L Lactose

10.0 g/L Sodium phosphate

7.0±0.2 (25 °C) pH

کاربردها:

تست های بالینی، محیط زیست، مواد غذایی و نوشیدنی ها، میکروبیولوژی

تفسیر نتایج:

این محیط صرفاً برای غنی‌سازی و جداسازی گونه‌های سالمونلا مورد استفاده قرار می‌گیرد.