



جی ان برات غنی شده

GN Enrichment Broth

کاتالوگ نامبر : S50738

جی ان برات یک محیط کشت انتخابی است که در سال ۱۹۵۵ توسط هاجنا برای غنی سازی و جداسازی بهتر پاتوژن های روده ای مانند شیگلا و سالمونلا طراحی شد. پپتون های گوشت تامین کننده اسیدهای آمینه و سایر ترکیبات نیتروژنی هستند که از رشد باکتری ها حمایت می کنند. سترات سدیم و دی اکسی کولات سدیم موجود، اورگانسیم های گرم مثبت و برخی گونه های گرم منفی موجود در نمونه را مهار می کنند. فسفات های موجود به عنوان یک سیستم بافری عمل می کنند. کلرید سدیم تعادل اسمزی را برقرار می کند. غلظت بالای مانیتول نسبت به دکستروز رشد پروتئوس ها را محدود، و رشد سالمونلا و شیگلا که تخمیر کننده مانیتول هستند را افزایش می دهد. این محیط باید به همراه محیط های افتراقی جهت تشخیص بهتر استفاده شود.

مواد تشکیل دهنده:

1.0 g/L	D (+)-Glucose
4.0 g/L	Dipotassium hydrogen phosphate
2.0 g/L	D-Mannitol
20.0 g/L	Mixed peptone
1.5 g/L	Potassium dihydrogen phosphate
5.0 g/L	Sodium chloride
5.0 g/L	Sodium citrate
0.5 g/L	Sodium deoxycholate
7.3±0.2 (25 °C)	pH

شماره ثبت: ۷۰۵۸۰

کاربردها:

بالینی، غذا و نوشیدنی، میکروبیولوژی و تحقیقاتی

تفسیر نتایج:

این محیط صرفاً باری غنی سازی و جداسازی پاتوژن های روده ای مورد استفاده قرار می گیرد. این محیط باید به همراه محیط های افتراقی جهت تشخیص بهتر استفاده شود.