



تی اس بی (تریپتیک سوی برات)

TSB (Tryptic Soy Broth)

کاتالوگ نامبر : BC22092

تریپتیک سوی برات یک محیط عمومی پایه است که برای غنی سازی و نگهداری میکروارگانیسم‌ها از آن استفاده می‌شود در این محیط طیف گسترده‌ای از میکروارگانیسم‌ها، به ویژه باکتری‌های معمولی هوازی و غیرهوازی اختیاری رشد می‌کنند و همچنین برای روش شیب غلظت تست حساسیت آنتی‌بیوتیکی و تعیین حداقل میزان بازدارندگی (MIC) و حداقل میزان کشندگی (MBC) مناسب است. پپتون‌کازئین و پپتون سویا در این محیط نیتروژن، ویتامین‌ها و مواد معدنی را تامین می‌کنند. قندهای طبیعی حاصل از پپتون سویا و گلوکز باعث رشد بهتر میکروارگانیسم‌ها می‌شود. کلرید سدیم برای تعادل اسمزی و دی‌پتاسیم هیدروژن فسفات به عنوان عامل بافری محیط عمل می‌کند.

مواد تشکیل دهنده:

17.0 g/L	Casein peptone (pancreatic)
2.5 g/L	Glucose
2.5 g/L	Dipotassium hydrogen phosphate
3.0 g/L	Soya peptone (papain digest.)
5.0 g/L	Sodium chloride
7.3±0.2 (25°C)	pH

کاربردها:

کشاورزی، آزمایش بارزیستی، محصولات پاک‌کننده، تست بالینی، لوازم آرایشی، محیطی، غذا و نوشیدنی، مراقبت‌های شخصی، نظارت بر سطح، دامپزشکی، میکروبیولوژی

نمونه ثبت: ۷۰۵۸۰

تفسیر نتایج:

نشانه رشد در این محیط با ایجاد کدورت، هرگونه لخته یا تغییر در شفافیت محیط با در نظر گرفتن نمونه کنترل مشخص می‌شود که البته برای تایید نهایی، تشخیص و نتیجه‌گیری دقیق‌تر باید حدود ۵۰λ از محیط مورد نظر را بر روی محیط‌های جامد و تخصصی‌تر تلقیح نموده آزمایش‌های تکمیلی انجام شود.