



# نوترینت آگار

## Nutrient agar

کاتالوگ نامبر : BC70148

نوترینت آگار و (نسخه برات آن) یک محیط عمومی/پایه است که از رشد طیف وسیعی از ارگانیزم‌های غیرسخت‌پسند (میکروب‌هایی که می‌توانند بدون شرایط غذایی یا محیطی خاص رشد کنند) پشتیبانی می‌کند. معمولاً برای کشت و نگهداری کشت‌های میکروبی برای مطالعه علمی یا شناسایی استفاده می‌شود. با این حال، محیط آگار/براث مغذی را می‌توان با افزودن خون یا سایر مایعات بیولوژیکی (معمولاً ۱۰٪) مانند سرم غنی کرد تا محیط مناسب برای کشت ارگانیزم‌های سختگیر مرتبط باشد. نوترینت آگار/براث ساده‌ترین و رایج‌ترین محیط‌ها در آزمایشگاه‌های معمول تشخیصی هستند که به طور ایده‌آل برای جداسازی، پرورش و نگهداری ارگانیزم‌های غیرمستعد استفاده می‌شود. برای بررسی خلوص کشت قبل از آزمایش بیوشیمیایی یا سرولوژیکی استفاده می‌شوند. به شمارش موجودات موجود در آب، فاضلاب، محصولات لبنی، مدفوع و سایر مواد کمک می‌کند. برای کشت چمنی باکتریایی مورد نیاز برای تست‌های حساسیت آنتی‌بیوتیکی استفاده می‌شود.

### مواد تشکیل دهنده:

15 g/L	Agar
1 g/L	Meat extract
5 g/L	Peptone
5 g/L	Sodium chloride
2 g/L	Yeast extract
7.3±0.2 (25 °C)	pH

### کاربردها:

تست‌های کشاورزی، بالینی، محیط‌زیست، غذا و نوشیدنی، نظارت بر سلامت آب، میکروبیولوژی و تحقیقاتی