



## نوترینت بلاد آگار

# Nutrient Blood Agar

کاتالوگ نامبر : BC70248

نوترینت بلاد آگار، نوترینت آگار غنی شده با ۰.۵٪ خون دفیبرینه گوسفند یا اسب است که جهت رشد برخی از باکتری‌های سخت رشد که ممکن است به دلیل نیازهای تغذیه‌ای خود بر روی نوترینت آگار رشد نکنند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### 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

### تفسیر نتایج:

مبنای تفسیر کشت‌های صورت گرفته بر روی نوترینت بلاد آگار بر اساس مشاهده کلنی‌های رشد کرده باکتری‌ها و نوع همولیز صورت گرفته توسط این باکتری‌ها می‌باشد. گونه‌هایی نظیر استافیلوکوکوس اورئوس و لیستریا مونوسیتوزنز با ایجاد مواد سمی جانبی باعث همولیز بتا یا کامل گلوبول‌های قرمز محیط می‌شوند که نتیجه آن ایجاد هاله‌هایی شفاف و نزدیک به رنگ محیط پایه می‌باشد. گونه‌هایی نظیر اسافیلوکوکوس پنومونیه با ایجاد همولیز آلفا یا ناقص به رنگ سبز یا قهوه‌ای در اطراف کلنی‌هایشان شناخته می‌شوند. گونه‌هایی هم همانند کاندیدا آلیکنز با وجود رشد خوب کلنی‌ها در محیط هیچگونه همولیز قابل مشاهده‌ای را در اطراف کلنی‌هایشان بروز نمی‌دهند که به آن همولیز گاما گفته می‌شود.