



مولر هینتون بلاد آگار

Mueller Hinton Blood Agar

کاتالوگ نامبر : BC70291

مولر هینتون بلاد آگار، مولر هینتون آگار غنی شده با ۰.۵٪ خون دفیبرینه گوسفند یا اسب است که جهت رشد و انجام تست AST برخی از باکتری‌های سخت رشد نظیر استرپتوکوکوس پنومونیه و استرپتوکوکوس همولیتیک β که ممکن است به دلیل نیازهای تغذیه‌ای خود بر روی مولر هینتون آگار رشد نکنند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مواد تشکیل دهنده:

17 g/L	Agar
2 g/L	Beef extract
17.5 g/L	Acid Hydrolysate of Casein
1.5 g/L	starch
7.3±0.2 (25 °C)	pH

کاربردها:

تست‌های بالینی، غذا و نوشیدنی، میکروبیولوژی و تحقیقاتی

تفسیر نتایج: تفسیر تست‌های انجام شده بر روی این محیط بر مبنای مشاهده و اندازه‌گیری هاله شفاف در اطراف هر دیسک آنتی‌بیوتیک بوده که افزایش قطر هاله حول هر دیسک موید تاثیر بیشتر آنتی‌بیوتیک مذکور بر روی عامل پاتوژن کشت داده شده می‌باشد. جهت تشخیص نوع پاتوژن قطر هاله‌ها را با کولیس اندازه‌گیری کرده و نتایج را با جداول استاندارد معرفی شده توسط CLSI مقایسه می‌کنند.