

COLUMBIA AGAR

+ 5% Schafblut

Gebrauchsinformation

ZUSAMMENSETZUNG	g/l
<i>Pepton</i>	23
<i>Stärke</i>	1
<i>Natriumchlorid</i>	5
<i>Agar</i>	13
<i>Steriles defibriniertes Schafblut</i>	5%

pH 7.3 ± 0.2

Der Columbia-Agar ist ein mit vielen Substraten angereicherter Nährboden, der sich für die Anzucht von anspruchsvollen Keimen, insbesondere von Streptokokken und Pneumokokken eignet. Die Mischung der verschiedenen Peptone begünstigt das Wachstum solcher Keime, die große Kolonien bilden und deren Hämolysezonen sehr klein sind.

Prinzip der Wirkungsweise

Die Mischung der Peptone begünstigt ein schnelles und üppiges Wachstum mit scharf umrissenen hämolytischen Reaktionen, einer typischen Morphologie der Kolonien und einer erhöhten Pigmentproduktion. Der Stärkezusatz beeinflusst hauptsächlich die Diffusion der Hämolytase und damit die Schärfe der Hämolysehöfe.

Anwendung und Auswertung

Die Platten werden vorschriftsmäßig entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck mit Probenmaterial beimpft.

Bebrütung: 24 – 48 Stunden bei 35 – 37°C

Lagerung

Bei + 2°C bis + 8°C

Haltbarkeit

Bei sachgerechter Lagerung kann der Agar unter Berücksichtigung des aufgedruckten Verfallsdatum benutzt werden, Solange keine sichtbare Beschädigung, Austrocknung oder Verkeimung vorliegt. Es besteht die Möglichkeit, dass bei angebrochener Verpackung der Agar schneller austrocknen kann.

Hinweis

Beim Umgang und Entsorgung sind die geltenden Gesetze und Vorschriften (z.B. Infektionsschutzgesetz, Biostoffverordnung) zu berücksichtigen.

Bestellnummer	Packungsgröße
B 19333	10 Platten Ø 90 mm

Data di stampa della scheda: novembre '15

KIMA s.a.s.

Articoli per laboratori di analisi chimico clinici