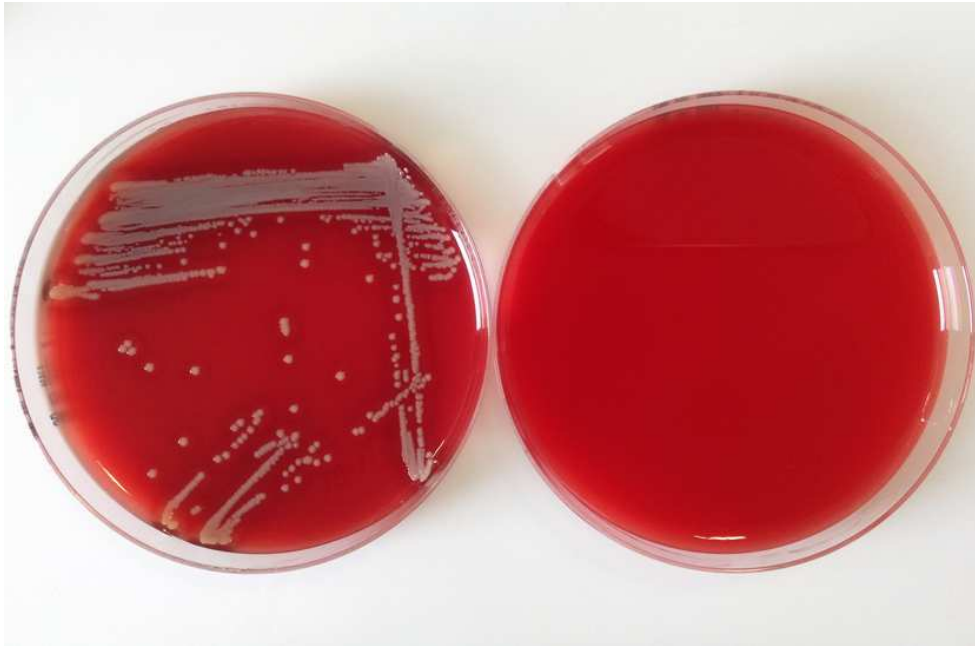


Columbia-Schafsblut –Agar

zur Isolierung und Kultivierung von nicht anspruchsvollen und anspruchsvollen Mikroorganismen



Columbia-Schafblut-Agar

Columbia Schafblut Agar ist ein nährstoffreiches Medium zur Isolierung und Kultivierung von nicht anspruchsvollen und anspruchsvollen Mikroorganismen aus klinischen Proben.

Der medco Schafsblut-Agar dient in der Mikrobiologie als Nährboden für Mikroorganismen, die Bestandteile des Blutes von Säugetieren für das Wachstum benötigen.

Der Nährboden besteht zu 5 bis 10 % aus defibriertem Schafblut, und ermöglicht den Nachweis bestimmter Erregerklassen und die Beurteilung hämolysierender Eigenschaften der kultivierten Bakterien (z. B. Streptokokken).

Testdurchführung

1. Den zu untersuchenden Abstrich auf Columbia-Agar ausstreichen und ggf. fraktionieren.
2. Platte bei 35-37°C für 24 h bebrüten
3. Platten ohne Wachstum für weitere 24 h inkubieren
4. Ablesen der Platten

Auswertung

Streptococcus pyogenes: Gutes bis sehr gutes Wachstum hellgrauer, glänzender Kolonien; gute beta-Hämolyse

Enterococcus faecalis: Gutes bis sehr gutes Wachstum ohne beta-Hämolyse

Staphylococcus aureus: Gutes bis sehr gutes Wachstum weiß-gelber Kolonien; mit oder ohne beta-Hämolyse

Escherichia coli: Gutes bis sehr gutes Wachstum dunkelgrauer Kolonien

Literatur

1. Chapin K.C., Murray P.R. 1999. Media. In: P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, R.H. Tenover (ed.). Manual of Clinical Microbiology, 7th ed., p. 1687. ASM Press, Washington, D.C.
2. Atlas R.M. 2010. Handbook of Microbiological Media. 4th ed. p. 439. ASM Press, Washington, D.C.

Produktinformation

Columbia-Schafblut-Agar	
Standard-Petrischale:	Ø 90 mm
Bestellnr.:	510101
Standard-Abklatschplatte:	Ø 55 mm
Bestellnr.:	520105
Maxi-Abklatschplatte:	Ø 90 mm
Bestellnr.:	530105
Haltbarkeit:	2 Monate (Lagerung bei 4 - 8 °C)

062018A0605