

CHROMAGAR CANDIDA

Gebrauchsinformation

ZUSAMMENSETZUNG	g/l
<i>Chromopepton</i>	10,0
<i>Chromogenmischung</i>	22
<i>Chloramphenicol</i>	0,5
<i>Agar</i>	15

pH 6.1 ± 0.2

CHROMagar Candida ist ein Isolierungs- und Identifizierungsmedium für *Candida albicans*, *C. tropicalis* und *C. krusei*. Es hemmt das Wachstum von Bakterien und kann ebenfalls als Isolierungsmedium für andere Hefespezies und Fadenpilze verwendet werden.

Prinzip der Wirkungsweise

CHROMagar Candida ist ein selektives Differenzierungsmedium zur Isolierung von Pilzen. Durch die Zugabe von chromogenen Substraten zu diesem Medium produzieren Kolonien von *C. albicans*, *C. tropicalis* und *C. krusei* verschiedene Farben, wodurch der direkte Nachweis dieser Hefespezies auf der Isolierungsplatte ermöglicht wird.

Ein zusätzlicher Vorteil dieses Mediums ist der einfache Nachweis von Mischkulturen verschiedener Spezies von Hefen auf Grund des Erscheinungsbildes der Kolonien in verschiedenen Farben.

Anwendung

Probe oder Kultur zur Isolierung auf der Oberfläche des Mediums ausstreichen. Falls die Probe direkt von einem Tupfer kultiviert wird, Tupfer leicht über einen Kleinen Bereich am Rand der Oberfläche rollen und anschließend aus diesem Bereich mit einer Öse ausstreichen. Platten 20 – 48 Stunden bei 37°C in umgedrehter Position aerob inkubieren. Eine Inkubationszeit von 42 Stunden wird zur vollständigen Farbentwicklung von Candida-Kolonien benötigt. Vor und während der Inkubation vor Lichteinwirkung schützen.

Ergebnisse

Nach der Inkubation zeigen Platten mit Proben, welche Pilze enthalten, Wachstum. Es wird empfohlen, die Platten vor einem weißen Hintergrund abzulesen. Wenn Candida-Spezies vorhanden sind, erscheinen die Kolonien hell- bis mittelgrün (*C. albicans*), hellrosa bis pinkfarben mit weißlichem Rand (*C. krusei*) oder blau-grünlich bis metallisch blau mit oder ohne violetten Höfen (*C. tropicalis*). Andere Candida-Spezies und andere Hefen erscheinen hell- bis dunkel- mauvefarben (rosafarben bis violett) oder nehmen, wenn keines der chromogenen Substrate verwendet wird, ihre natürliche Koloniefarbe an (cremefarben bis weiß).

Lagerung

Bei + 2°C bis + 8°C

Vor und während der Inkubation vor Lichteinwirkung schützen, da Licht die Chromogene zerstören könnte.

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 1928567	10 Platten Ø 90 mm

Data di stampa della scheda: novembre '15

KIMA s.a.s.

Articoli per laboratori di analisi chimico clinici