

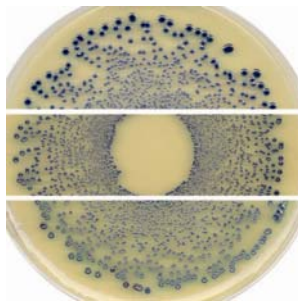
Brilliance™ UTI Clarity™

Art.-Nr. PO5159A (Fertigplatte)

Art.-Nr. CM1106B (Trockennährboden)



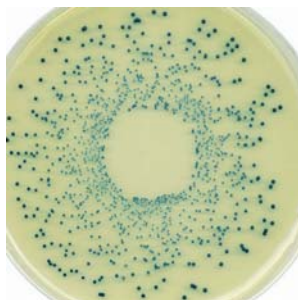
Escherichia coli



Klebsiella spp.

Enterobacter spp.

Serratia spp.



Enterococcus spp.

Zur Isolierung, Keimzahlbestimmung und vorläufigen Identifizierung von Keimen bei Harnwegsinfektionen (Urinary Tract Infection, UTI)

Zeitsparend

- Präsumtive Identifizierung von Keimen bei Harnwegsinfektionen in 16 bis 24 Stunden

Überlegene Performance

- Genaue Differenzierung zwischen Coliformen und Enterokokken
- Verbesserte TDA-Reaktion fördert die Identifizierung von *Proteus*, *Morganella* und *Providencia* spp.
- Bessere Wiederfindung von *S. aureus* im Vergleich zu Mitbewerber-Nährböden
- Teil des Oxoid Brilliance - Produktsortiments chromogener Medien

Einfach zu verwenden

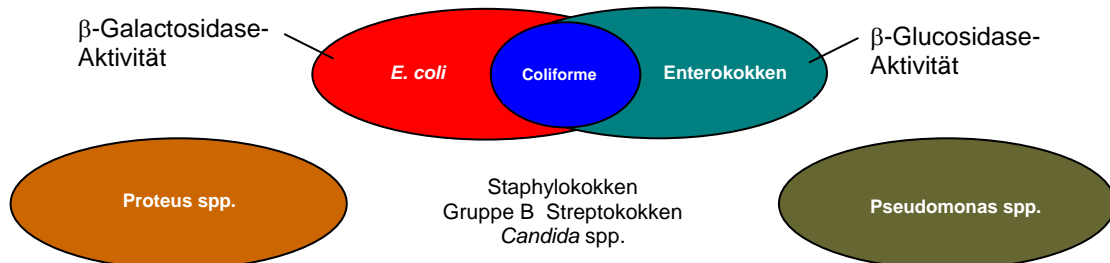
- Verbesserte Farben erleichtern die Interpretation
- Transparenter Nährboden ermöglicht einfache Differenzierung



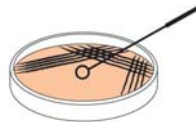
Brilliance™ UTI Clarity™

Brilliance™ UTI Clarity™ enthält zwei spezifische chromogene Substrate, die durch die von *Enterococcus* spp, *E. coli* und coliformen Keimen gebildeten Enzyme β -Galactosidase und β -Glucosidase gespalten werden. Die enzymatische Aktivität spaltet die Chromogene, was zu einer Reihe diagnostischer Farben führt, die in dem Venn-Diagramm dargestellt sind. Die β -Galactosidase-Aktivität (*E. coli*) führt zu rosa Kolonien, die β -Glucosidase-Aktivität (Enterokokken) bedingt blau-türkisfarbene Kolonien und beide Enzymaktivitäten (coliforme Keime) ergeben dunkelblaue/violette Kolonien. Das im Nährboden enthaltene Tryptophan wird durch die Tryptophan-Deaminase-Aktivität von *Proteus*, *Morganella* und *Providencia* spp. abgebaut, wodurch braune Zonen um die Kolonien entstehen.

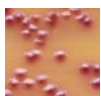
Illustration der Farbreaktionen



Platten beimpfen

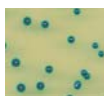


Inkubation bei 35°C – 37°C, 16 – 24 h. Ergebnisse ablesen.



pink

E. coli



türkis
oder
blaugrün

Enterococcus spp.



dunkelblau
oder
lila

Coliforme



braune Zonen

Proteus
Morganella
Providencia



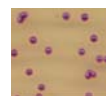
braun oder grün
transluzierend

Pseudomonas spp.



nicht-pigmentiert
weiß

Staphylokokken
Streptokokken



pink

S. saprophyticus

Hinweise

Eine präsumtive Identifizierung von *E. coli* kann mit dem Spot-Indol-Test (DMACA) (Microbact-Reagenz Spot Indol DMACA, Oxoid Art.-Nr. MB1448A) erfolgen. (Nicht Kovac's Indol-Reagenz verwenden, da die rosa Farbe der *E. coli*-Kolonien die Interpretation der Ergebnisse erschwert). Den Test nicht direkt auf der Platte, sondern auf Filterpapier durchführen.

Für eine maximale Unterdrückung des Schwärmens von *Proteus* spp. sind trockene Platten zu verwenden.

Typische Zusammensetzung

Pepton	(g/l)	9,0
Chromogene Mischung		17,0
Tryptophan		1,0
Agar		10,0

pH 7,0 ± 0,2

Zubereitung

37g Brilliance™ UTI Clarity™ in 1 l Aqua dest. suspendieren. Gut mischen und 15 min bei 121 °C autoklavieren.

Ansatz auf 50 °C abkühlen, gut mischen und in sterile Petrischalen gießen.

Beschaffenheit

Der Trockennährboden ist ein hell gefärbtes, feinfließendes Pulver.

Der zubereitete Nährboden ist strohfarben und transparent.

Vorsichtsmaßnahmen

In vitro-Diagnosticum.

Den Nährboden nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden. Bei sichtbaren Verfallsanzeichen sollte das Produkt ebenfalls nicht eingesetzt werden.

Weitere Informationen zu dem Produkt, zur Anwendung, Interpretation und Lagerung sind unter www.oxid.com erhältlich.

Oxoid Deutschland GmbH

Am Lippeglacis 4-8 • 46483 Wesel
Telefon Service-Center (0281)152-233 • Fax (0281)152-214