

Kallies Feinchemie AG

Oxidase-Teststreifen

Zum Nachweis von Cytochromoxidase

Zusammensetzung

N,N,N',N'-Tetra-methyl-p-phenylendiamin

Anwendung

Auf die Reaktionszone (befindet sich am „kurzen Ende“) des Oxidase-Teststreifens werden die zu prüfenden Kolonien mit ausreichend Feuchtigkeit aufgerieben oder die Reaktionszone auf die bewachsene Nährbodenoberfläche kurz aufgelegt, bis diese gerade durchfeuchtet ist. Die grüne Markierung dient nur der optischen Unterscheidung zu anderen Teststreifen.

Auswertung

Eine positive Oxidase-Reaktion lässt den Farbstoffindikator in der Reaktionszone innerhalb von 15 Sekunden nach Blau umschlagen (Kontrollstämmen: Pseudomonas aeruginosa, positiv; Escherichia coli, negativ).

Sicherheitshinweise

Während der gesamten Durchführung sind aseptische Techniken und die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung mikrobieller Kontaminationen anzuwenden. Teststreifen nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Schleimhaut vermeiden. Entsprechend guter Laborpraxis sind Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung zu tragen. Der Test ist nur von geschultem autorisiertem Fachpersonal durchzuführen. Die Arbeitsvorschrift ist strikt zu befolgen. Selbst entwickelte Anwendungsprotokolle (in Haus) sind vom Anwender selbständig und in eigener Verantwortung zu validieren. Bei Beschädigung der Original Testpackung ist der Hersteller zu informieren.

Grenzen der Methode

Kolonien, die auf Endo-, EMB-, Cetrimid- oder MacConkey-Agar gewachsen sind, eignen sich für diesen Test nicht. Bei Kolonien, die auf Blutagar gewachsen sind, fällt die Oxidase-Reaktion generell stärker aus. Es kann daher vereinzelt zu falsch positiven Ergebnissen kommen. Zu empfehlen sind Nähragar oder Mueller-Hinton-Agar.

Lagerungshinweis

Dose nach Entnahme sofort wieder fest verschließen. Die Oxidase-Streifen sind bei 2-8°C zu lagern. Das Verfalldatum ist der Produktkennzeichnung zu entnehmen.

Handelsform

Originalpackung mit 100 Teststreifen
REF 6221

Kallies Feinchemie AG, Höhenweg 9, 01855 Sebnitz, Germany
Telefon (035971) 5060 Telefax (0359719) 52140 e-mail: info@feinchemie.de,
www.feinchemie.de