

Diagnostische Scheiben für die Mikrobiologie

BAC 0,04 (Ref. 6021)

Diagnostische Scheiben BAC 0,04 werden für die vorläufige Identifikation der beta-hämolytischen Streptokokken der Gruppe A, auf Basis der Empfindlichkeit auf ein niedriges Niveau von Bacitracin, benutzt.

Empfindliche Beta-hämolytische Streptokokken der Gruppe A erzeugen Rund um die Scheibe eine definierte Inhibitionszone. Sonstige Beta-hämolytische Streptokokken sind gegen so niedrige Niveaus beständiger.

BAC 10 (Ref. 6022)

Diagnostische Scheiben BAC 10 werden für die vorläufige Identifikation von Haemophilus in einer Primärkultur, auf Basis ihrer hohen Beständigkeit gegen Bacitracin, mit der Konzentration 10 IU, verglichen zu anderen Mikroorganismen, benutzt.

Haemophilen sind in der Lage, im Bereich der hohen Konzentration von Bacitracin (10 IU), begleitet durch Wachstumsfaktoren, welche ein unbedingt vorhandener Staphylococcus produziert, zu wachsen.

OPT (Ref. 6023)

Diagnostische Scheiben OPT werden für die vorläufige Identifikation von Streptococcus pneumoniae auf der Basis der Empfindlichkeit auf Optochin, benutzt.

Streptococcus pneumoniae ist, im Unterschied zu anderen Streptokokken die resistenter sind, empfindlich auf das Vorhandensein von Optochin um die Scheibe, wo eine definierte Inhibitionszone erzeugt wird.

NOV (Ref. 6024)

Diagnostische Scheiben NOV sind für eine einfache Differenzierung von plazmakoagulaze negativen Staphylokokken bestimmt. Staphylokokken werden auf der Basis der Resistenz gegenüber der Scheibe, die Novobiocin enthält, differenziert.

X , V , XV - faktor (Ref. 6025 bis 6027)

Diagnostische Scheiben X-Faktor, V-Faktor und XV-Faktor sind die Differenzierung von Haemophilus sp. Spezies bestimmt.

Die Papierscheiben wurden mit den Wachstumsfaktoren von Hämin (X-Faktor), Nicotinamidadeninucleotid - NAD (V-Faktor) oder mit einer Kombination dieser (XV-Faktor), imprägniert. Die Faktoren, diffundieren von der Scheibe in ein Agar-Medium. Verschiedene Spezies von Haemophilus bilden, abhängig von ihren Nährstoffanforderungen, eine Zone um die Scheibe.

Assimilation - Diagnosescheiben (Ref. 6001 - 6020)

Assimilation-Diagnosescheiben sind zur Zwecken der Identifizierung von klinisch wichtigen Hefe-Arten bestimmt.

Das Prinzip beruht auf der Fähigkeit von Hefe Zucker und andere Chemikalien, die von der Platte in den Agar diffundieren, zu assimilieren. Dies verursacht, dass das Wachstum des Stammes, um diese Zuckerscheibe stimuliert wird.

Wir bieten Assimilation-Diagnosescheiben die folgendes enthalten an:

Ref.	Name	Beschreibung	Ref.	Name	Beschreibung
6001	ARA	Arabinose	6011	RAF	Raffinose
6002	CEL	Cellobiose	6012	RHA	Rhamnose
6003	GAL	Galactose	6013	RIB	Ribose
6004	GLU	Glukose	6014	SOR	Sorbit
6005	INO	Inositol	6015	SUC	Saccharose
6006	LAC	Milchzucker	6016	TRE	Trehalose
6007	MNS	Mannose	6017	XYL	Xylose
6008	MLB	Melobiose	6018	NIT	KNO ₃
6009	MLT	Maltose	6019	PEP	Pepton
6010	MLZ	Melozitose	6020	URE	Harnstoff