

Diagnostické disky pre mikrobiológiu

BAC 0,04 (Ref. 6021)

Diagnostické disky BAC 0,04 sú určené na predbežnú identifikáciu beta-hemolytických streptokokov skupiny A na základe citlivosti na nízku hladinu bacitracínu.

Citlivé beta-hemolytické streptokoky sk. A vytvoria okolo disku definovanú inhibičnú zónu. Ostatné beta-hemolytické streptokoky sú voči týmto nízkym koncentráciám odolnejšie.

BAC 10 (Ref. 6022)

Diagnostické disky BAC 10 sú určené na predbežnú identifikáciu hemofilov v primokultúre na základe ich vysokej rezistencie na bacitracín s koncentráciou 10 IU, oproti iným mikroorganizmom.

Haemofily sú schopné rásť v zóne vysokej koncentrácie bacitracínu (10 IU) za sprievodnej difúzie rastových faktorov, ktoré produkuje nevyhnutne prítomný stafylokokus.

OPT (Ref. 6023)

Diagnostické disky OPT slúžia na predbežnú identifikáciu *Streptococcus pneumoniae* na základe citlivosti k optochínu.

Streptococcus pneumoniae je citlivý na prítomnosť optochínu difundovaného v okolí disku, kde vytvorí definovanú inhibičnú zónu na rozdiel od iných viridujúcich streptokokov, ktoré sú rezistentnejšie.

NOV (Ref. 6024)

Diagnostické disky NOV sú určené na jednoduchú diferenciáciu plazmakoaguláza negatívnych stafylokokov.

Stafylokoky sú diferencované na základe rezistencie k disku s obsahom novobiocínu.

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

Diagnostické disky X-faktor, V-faktor a XV-faktor sú určené k druhovej diferenciácii *Haemophilus sp.*

Papierové disky sú impregnované rastovými faktormi v podobe hemínu (X-faktor), nikotinamid adenin dinukleotid - NAD (V-faktor), alebo ich kombináciou (XV-faktor). Faktory difundujú z disku do agarového média. Rôzne druhy hemofilov tvoria okolo príslušného disku zónu podľa svojich nutričných nárokov.

VK (Ref. 6028)

Diagnostické disky VK sú určené na selektívnu kultiváciu *Neisseria meningitidis* na základe jej rezistencie k antibiotikám obsiahnutým v disku VK. Antibiotiká difundujú z disku do agaru, čím sa vytvorí čiastočne selektívna zóna inhibujúca rast pôvodnej mikroflóry.

ITR (Ref. 6029)

Antimykotické disky ITR sú určené na stanovenie citlivosti mikroskopických húb na itrakonazol.

Antimykotiká difundujú z disku do agaru, čím sa vytvorí čiastočne selektívna zóna inhibujúca rast pôvodnej mikroflóry.

Asimilačné diagnostické disky (Ref. 6001 - 6020)

Asimilačné diagnostické disky sú určené na účely identifikácie klinicky významných druhov kvasiniek.

Princíp je založený na schopnosti kvasiniek asimilovať cukry a iné chemikálie difundované z disku do agaru, vďaka čomu je rast kmeňa stimulovaný okolo tohto cukorného disku.

Ponúkame asimilačné diagnostické disky s obsahom:

Ref.	Názov	Popis	Ref.	Názov	Popis
6001	ARA	Utilizácia arabinózy	6011	RAF	Utilizácia rafinózy
6002	CEL	Utilizácia celobiózy	6012	RHA	Utilizácia ramnózy
6003	GAL	Utilizácia galaktózy	6013	RIB	Utilizácia ribózy
6004	GLU	Utilizácia glukózy	6014	SOR	Utilizácia sorbitolu
6005	INO	Utilizácia inozitolu	6015	SUC	Utilizácia sacharózy
6006	LAC	Utilizácia laktózy	6016	TRE	Utilizácia trehalózy
6007	MNS	Utilizácia manózy	6017	XYL	Utilizácia xylózy
6008	MLB	Utilizácia melobiózy	6018	NIT	Utilizácia KNO ₃
6009	MLT	Utilizácia maltózy	6019	PEP	Utilizácia peptónu
6010	MLZ	Utilizácia melozitózy	6020	URE	Utilizácia močoviny