

Mastdiscs

Antimikrobiális érzékenységi teszt korongok

Antimikrobiális érzékenységi tesztek széles skálája üvegcsövekben és műanyag adagoló korongokban.

Csak in vitro diagnosztikai használatra!

Tartalma: 100 korong egy üvegben, vagy 5 patronos csomagolásban, 1 patron tartalmaz 50 korongot.

Kiszerezés:

6 mm átmérőjű szűrőpapírlemezek, amelyek megfelelő betűkből és / vagy számokból álló identifikáló kódokkal vannak ellátva és az antimikrobiális ágensek pontosan meghatározott mennyiségével vannak impregnálva.

Tárolás és szavatossági idő:

Tárolja 2-8 Celsius-fokon konténerekben, a címkén feltüntetett szavatossági időig.

Hagyja beállni szobahőmérsékletre, megnyitás előtt. Használat után azonnal rakja vissza a hűtőszekrénybe.

Óvintézkedések:

Csak in vitro diagnosztikai használatra! Tartsa be a biológiai veszélyre vonatkozó jóváhagyott óvintézkedéseket és az aseptikus technikákat. Csak megfelelően szakképzett laboratóriumi személy használhatja. Minden biológiailag ártalmas hulladékot sterilizáljon felszámolás előtt. Hivatkozva a termék biztonsági adatlapra.

Szükséges, de nem biztosított anyagok:

Standard mikrobiológiai készletek és felszerelések, pl.: loop-ok, MAST táptalajok, tamponok, applikátor pálcák, égetők és inkubátorok, stb. ... éppúgy, mint szerológiai és biokémiai reagensek, és adalékok, pl. vér. Szabványosított referenciamódszerekből származó megfelelő értelmezési kritériumok. MAST Discmaster Dispenser (korongadagoló).

Eljárás:

A MASTDISC-ek megfelelő standardizált érzékenységi teszt módszerekkel alkalmazhatóak. Különböző alternatív módszerek elérhetőek és a MASTDISC-ek kompatibilisek ezekkel.

1. Vegye ki a MASTDISC konténert a hűtőszekrényből és hagyja szobahőmérsékletre melegedni nyitás előtt.
2. Használjon steril tűt vagy csipeszt, helyezze az egyes korongokat a megfelelő MAST érzékenységi teszt táptalaj felületére, pl. Mueller- Hinton Agar (DM170) szárítva és teszt organizmussal előre-inokulálva a követendő módszer szerint.
3. Amennyiben a MASTDisc-eket patronban használja, töltsse bele az egyes patronokat a szükséges MAST Discmaster Dispenser korongadagolóba.
4. Helyezze a feltöltött Discmaster Dispenser korongadagolót a Petri csészére és adagolja rá a korongokat. (részletekért lásd a Discmaster felhasználói utasításokat)
5. Inkubálja a csészéket levegőn 35-37 Celsius-fokon 18-24 óráig (dolgozhat alternatív inkubációs körülmények között is a szükséges módszertant követve).
6. Mérjen és rögzítsen bármilyen gátlási zónát (a legközelebbi egész mm-ig), ami megfigyelhető az antibiotikummal impregnált korongok körül.

Az eredmények interpretálása

Értelmezze a megmért gátlási zónákat, hivatkozva a közzétett kritikus zóna átmérő törésvonalak táblájára, melyet a megfelelő hatóságok biztosítottak, és osztályozza a teszt izolátumot, úgy, mint érzékeny (S), közbeeső (I) vagy rezisztens (R).

Minőség ellenőrzés

Ellenőrizze, van-e bármilyen jele értékcsökkenésnek. A minőség ellenőrzést legalább egy organizmussal kell végrehajtani, hogy demonstráljuk a megfelelő érzékenységi mintát. Ne használja a terméket, amennyiben a reakciók a kontrol organizmussal nem megfelelőek. Az alábbi lista illusztrálja azon kontrol törzsek teljesítménytartományát, melyekhez a felhasználó könnyen hozzáférhet.

Teszt Organizmusok	
Escherichia coli ATCC 25922	korrekt érzékenységi minta*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	korrekt érzékenységi minta*
Staphylococcus aureus ATCC 25923	korrekt érzékenységi minta*

*Lásd a megfelelő minőség ellenőrzési táblát

Korlátozások

Bármilyen eltérés az előírt metódustól inkorrekt eredményeket produkálhat.

Az alkalmazott módszer legutóbb közzétett változata a vizsgálati eljárások és az értelmezési kritériumok teljes részletessége tekintetében használható fel.

Referenciák

Kérésre elérhető bibliográfia.