

## mOXItest

In vitro diagnosztikum

**Katalógus szám: 10003341**



Az **mOXItest** a citokróom-oxidáz aktivitás kimutatására alkalmas mikrobiológiai ellenőrzés céljából készült membránszűrő mintákon. A membránszűrő vizsgálat ivó- és élelmiszeripari- és más vizekből történhet.

Az **mOXItest** 15 vizsgálat elvégzésére alkalmas.

**Elv**

A vízminta membránszűrése után a szűrőlapot a kiszűrődött baktériumokkal steril desztillált vízzel megnedvesített **mOXItest** korongra helyezük. A citokróom-oxidáz enzim jelenlétében az N,N-dimetil-1,4-feniléndiamin és az  $\alpha$ -naftol kék színű indofenolt képez.

**Tartalma**

- 5 csomag, csomagonként 3 tesztkorong és szilikagél
- Használati utasítás

**Tárolás, felhasználás**

A teszt hűtőszekrényben (2-8°C) tárolható és a csomagoláson feltüntetett lejárati ideig használható.

**Kiegészítő reagens és eszköz**

- Pipetta, 0,6 ml steril desztillált víz
- Üres Petri-csésze, 6 cm átmérőjű
- Csipesz
- Szokásos mikrobiológiai laboratóriumi eszközök (oltókacs, jelölő toll, égő, fertőtlenítő)

**Eljárás**

- Helyezzen egy **mOXItest** korongot egy üres Petri-csészébe.
- Nedvesítse a korongot 0,6 ml steril desztillált vízzel, így lehetséges a vizsgált szűrőkorongról a további tenyésztés.
- Csipesszel óvatosan és buborékmentesen helyezze a baktérium telepeket tartalmazó membránszűrő lemezt a tesztkorongra, egyik szélétől a másik széléig.
- 1-2 perc várakozás után vizuálisan értékelje a reakciót az elkülönülő telepeken, a Színváltozást bemutató táblázat szerint.
- Ha az értékelést 2 perc után végzi, fals pozitív eredmény is lehetséges.

**Megjegyzés**

- Kerülje el a közvetlen érintkezést az **mOXItest** koronggal, befejezéskor gondosan mosson kezet szappannal és bő vízzel.
- A vizsgálatban használt eszközök fertőtlenítésre és az erre vonatkozó előírásoknak megfelelően kerüljön megsemmisítésre.
- A felhasználatlan tesztkorongokat és a szilikagélt tegye vissza a fóliacsomagba, gondosan zárja le és száraz, sötét helyen tárolja. A kibontást követően a tesztkorongok 1 hétig használhatóak fel.

**Tartsuk be a fertőző anyagokkal történő munkavégzés szabályait!**

**Értékelés**

### SZÍNÁLVTOZÁST BEMUTATÓ TÁBLÁZAT

| Reakció | Szín                   |
|---------|------------------------|
| pozitív | kék, halványkék        |
| negatív | nincs kék elszíneződés |










**Minőségbiztosítás, ellenőrzés**

- Standard kontroll törzsek használatával ellenőrizze a színreakció kialakulását. Az ajánlott kontroll törzsekből agar táptalajon tenyésztést végzünk. A tenyészetből oltókaccsal közvetlenül az előzetesen steril desztillált vízzel nedvesített tesztkorongra kenje a mintát 1-2 perc múlva olvassa le a reakciót.
- Azon laboratóriumok számára, akik el kívánják végezni a saját ellenőrzésüket, a kontroll törzsek liofilizált formában a következő címen rendelhetők meg: Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University, Tvrdeho 14, 602 00 Brno, Czech Republic T: +420-549-491-430, Fax:+420-543-247-339 E-mail: ccm@sci.muni.cz.

### KONTROLL TÖRZSEK EREDMÉNYKÖZLŐ LAPJA

| Törzs                           | Reakció |
|---------------------------------|---------|
| Pseudomonas aeruginosa CCM 1960 | pozitív |
| Enterobacter sakazakii CCM 3461 | negatív |

Csomagoláson feltüntetett jelölések

|   |  |   |                         |   |                           |
|---|--|---|-------------------------|---|---------------------------|
|  | Figyelmeztetés a Használati utasításra |  | Csomagolási darabszám   |  | Gyártó cég                |
|  | Csak IN VITRO használatra              |  | Felhasználhatóság ideje |  | Csak egyszeri használatra |
|  | Tárolási hőmérséklet tartomány         |  | Gyári szám              |  | Katalógus szám            |