

## SELECTROL

Discurile cu tulpini de referință Selectrol® sunt destinate utilizării în laboratoarele de microbiologie în scop de control a metodelor de testare. Fiind **derivați de primă generație** trasabili la tulpinile de tip național renumite, discurile Selectrol sunt bine primite în laboratoare acreditate pentru producția culturilor de lucru.

Discurile Selectrol sunt un produs microbial congelat fabricat exclusiv din culturi ale NCTC (Colecția Națională a Tipurilor de Culturi) și NCPF (Colecția Națională a Fungilor Patogeni). Viabilitatea microorganismelor este stabilizată prin incorporarea cărbunelui activat în disc și a silica gelului din flacon.

### PRECAUȚIUNI ȘI PĂSTRARE

- Discurile Selectrol conțin microorganisme patogene și trebuie folosite doar în laboratoarele special echipate pentru manipularea acestora de către microbiologi calificați.
- Păstrați la temperatura indicată pe flacon. Pierdere de viabilitate poate apărea la păstrarea necorespunzătoare pe timp îndelungat (temperaturi mai mari decât cea indicată pe flacon).
- Lăsați flaconul să ajungă la temperatura camerei și închideți flaconul imediat după îndepărtarea duscului/discurilor. Umiditatea din aer ar putea duce la reducerea numărului de microorganisme de pe disc.
- Nu folosiți produsul după expirarea termenului de valabilitate sau dacă culoarea silica gelului din flacon își schimbă culoarea. Aceștia sunt indicatori ai pierderii viabilității și modificărilor în antibiotice și reacții chimice.

**Îndepărtarea unui disc din flacon:** aceasta se efectuează ușor cu forceps steril sau ansă sterilă de 10 μl.

**Utilizarea cu medii solide:** Plasați discul pe mediul solid corespunzător. Lăsați discul să se înmoaie timp de 10-15 minute. Placa poate fi plasată în incubator pentru a grăbi procesul. Apoi împrăștiați discul pe suprafața mediului și incubați la condițiile optime/corespunzătoare.

**Utilizarea cu medii lichide:** Plasați discul în 1-10ml de bulion corespunzător. Amestecați ușor bulionul pentru a dilua discul, evitând formarea aerosolilor. Incubați la condițiile optime/corespunzătoare. Pentru uz rapid, folosiți metode alternative precum dizolvarea discului și incubarea bulionului la 35-37°C timp de o oră apoi să-l folosiți imediat. Puteți face careva experiențe proprii pentru a descoperi metoda de diluție corespunzătoare Dvs.

**Limitări:** Sub-cultura repetată poate cauza modificare a caracteristicilor tulpinii. Este recomandată folosirea discurilor prospete pentru fiecare set de testări.

În laboratoarele de acreditare, discurilor pot fi folosite doar pentru producerea stocurilor de lucru. Sub-cultura de apoi va invalida uzul lor.

### RUPERE, SCURGERI ȘI ELIMINARE

1. Toate discurile expuse, pachetele contaminate și sticlele stricate trebuie plasate într-un container corespunzător și incinerate sau autoclavate la 121°C timp de 30 minute.
2. Flacoanele întregi pot fi îndepărtate cu forceps, spălate cu soluție bactericidă corespunzătoare, uscate și utilizate ulterior.
3. Toate suprafețele contaminate trebuie dezinfectate cu soluție bactericidă corespunzătoare.