**Návod k použití**

**Chromogenní Orientation agar**

### Veterinární přípravek

### **Typ výrobku**

Půda k přímému použití

Petriho miska (90 mm)

### **Účel použití**

Chromogenní Orientation agar se používá k identifikaci a diferenciaci všech hlavních mikroorganismů, které způsobují infekce močových cest.

### **Složení půdy (na 1 l deionizované vody):**

Pepton a kvasničný extrakt 17,0 g

Agar 15,0 g

Chromogenní směs 1,0 g

Barva: béžová

Konečné pH 7,0 ± 0,2 měřené při 25 °C

### **Postup:**

Vzorek očkujte na vytemperovanou plotnu s kultivační půdou pomocí inokulační kličky, vatovým tamponem či jiným validovaným postupem. Naočkovanou plotnu inkubujte v aerobní atmosféře při 36 ± 1 °C 18-24 hodin, poté proveďte kontrolu růstu a vyhodnocení.

### **Kontrola kvality půdy:**

Před použitím zkontrolujte, zda médium nevykazuje fyzickou vadu či mikrobiální kontaminaci. Následně proveďte kontrolu růstu inokulací kontrolními kmeny a inkubací za doporučených podmínek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kontrolní kmen** | **růst** | **vzhled kolonií** |
| *Escherichia coli* CCM 3954 | + | tmavě růžové až načervenalé |
| *Pseudomonas aeruginosa* CCM 3955 | + | průhledné, krémové až namodralé |
| *Staphylococcus aureus* CCM 3953 | + | drobné, neprůhledné, zlaté |
| *Candida albicans* CCM 8215 | + | bezbarvé |
| *Klebsiella pneumoniae* CCM 4985 | + | metalické modré |
| *Enterobacter cloaceae* CCM 1903 | + | metalické modré |
| *Enterococcus faecalis* CCM 4224 | + | tyrkysové |
| *Enterococcus hirae* CCM 2423 | + | tyrkysové |
| *Citrobacter koseri* CCM 2537 | + | metalické modré s červeným halo |

*Výsledky byly získány inokulací půdy kontrolními kmeny, inkubací při 36 ± 1 °C za aerobních podmínek a odečtením po 18-24 hodinách.*

### **Bezpečnostní opatření:**

Pouze pro zvířata.

Pouze pro profesionální použití v laboratoři.

Výrobek nepoužívejte opakovaně, ani po určené době exspirace.

### **Skladování média:**

Kultivační půdu skladujte při teplotě 2-8 °C ve tmě. Zamezte výkyvům teplot (přehřátí, zmrazení). Plotny s kultivační půdou uchovávejte co nejdéle v originálním balení a dnem vzhůru. Po otevření originálního balení spotřebujte v co nejkratší době s ohledem na zvýšené riziko kontaminace půdy z prostředí, vysychání půdy a jiných fyzikálních změn.

Plotny s kultivační půdou nepoužívejte, pokud vykazují fyzikální změnu média (např. vysušení či změnu barvy), přítomnost mikrobiální kontaminace či narušení vlastního obalu kultivačního média.

### **Způsob likvidace:**

Použitý, nepoužitý, kontaminovaný nebo jinak nevyhovující výrobek likvidujte jako nebezpečný odpad, kód N180103, dle platné legislativy a předpisů.

### **Exspirace:**

60 dní od data výroby

90 dní od data výroby (baleno v ochranné atmosféře)

Datum výroby uvedeno na obalu.

Plotny s kultivační půdou lze inokulovat po celou dobu použitelnosti a kultivovat po doporučenou dobu.

