**Návod k použití**

**Chromogenní Malassezia agar**

### Veterinární přípravek

### **Typ výrobku**

Půda k přímému použití

Petriho miska (90 mm)

### **Účel použití**

Chromogenní Malassezia agar se používá k identifikaci a diferenciaci *Malassezia spp.*.

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

Peptony a extrakty 38,0 g

Agar 15,0 g

Chromogenní směs 2,8 g

Chloramfenikol 0,5 g

Glycerol 2,0 g

Tween 40 10,0 g

Barva: béžová

Konečné pH 6,3 ± 0,3 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 30-37 °C 72 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** |
| *M. furfur* | + | fialová |
| *Candida glabrata* CCM 8270 | + | fialová |
| *Candida tropicalis* CCM 8223 | + | metalické modré s fialovým halo |
| *Candida albicans* CCM 8215 | + | světle zelené |
| *Candida krusei* CCM 8271 | + | růžové, rozmazané |
| *Escherichia coli* CCM 3954 | - | inhibice  |

*Výsledky byly získány inokulací půdy kontrolními kmeny, inkubací při 30-37 °C za aerobních podmínek a odečtením po 72 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.

