

Očkování na půdy

Očkování do Petriho misky

- sterilizujeme kličku v nesvítivém plameni kahanu
- po vychladnutí kličky odebereme z předem připravené kultury jednu kolonii a přeneseme ji na agar v Petriho misce následujícím způsobem:

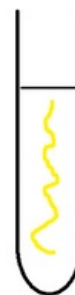
1. vzorek nanese ke kraji Petriho misky, opatrně rozetřeme v rozsahu asi 3x1 cm
2. kličku sterilizujeme
3. v určitém úhlu protne dvěma tahy předchozí linii a přidáme dva další tahy, které se s ní už nekříží
4. kličku sterilizujeme a opět aplikujeme předchozí bod (cca 2x)



Způsob nanesení do Petriho misky

Očkování na šikmý agar

Pokud vzorek nanášíme na šikmý agar (ve zkumavce), vzorek nanášíme taktéž sterilizovanou kličkou odspoda nahoru vlnitým pohybem.



Způsob nanesení do zkumavky

Očkování do bujónu

Do tekutého bujónu nanášíme kolonii na vnitřní stěnu zkumavky těsně nad hladinou bujónu a poté zkumavku nahneme, abychom ze stěny vzorek smyli a promíchali s živnou půdou.

Očkování anaerobních bakterií

Anaerobní bakterie pro svůj růst potřebují prostředí bez kyslíku. Kolonie nanese na agar standardním způsobem a uzavřené Petriho misky vložíme do anaerostatu, což je speciální pevně uzavíratelná nádoba. Zde se vytvoří anaerobní prostředí pomocí speciálních chemikálií, které po přidání vody odčerpají vzdušný kyslík.

Odkazy

Související články

- Kultivační půdy
- Hemokultura

Zdroj

- RYŠKOVÁ, Olga, et al. *Návody k praktickým cvičením z lékařské mikrobiologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 1997. ISBN 80-7184-307-5.