

# Oxidázové činidlo Biocult-GC

**Kat. č. 68008**

## Návod k použití



### Určený účel použití

Oxidázové činidlo Biocult-GC je určeno k předběžné identifikaci kolonií *Neisseria gonorrhoeae* rostoucích na médiích Biocult-GC.

### Obsah

- Hermeticky uzavřené ampulky s reagensí  
5 x 0,5 ml
- Návod k použití

### Princip metody

Oxidázové činidlo Biocult-GC je 1% vodný roztok NNN'-tetrametyl-p-fenylendiamin dihydrochloridu. Oxidázový test detekuje přítomnost bakteriálního cytochromoxidázového systému, který vyvolává oxidaci redukovaného cytochromu v bakteriální buňce. V přítomnosti atmosferického kyslíku oxiduje oxidáza cytochromu fenylendiaminovou reagensii na barevnou sloučeninu. Oxidáza-pozitivní kolonie se zbarví na tmavě modrou barvu během 60 vteřin, pomalejší reakce ignorujte.

### Návod k použití

- 1) Při otvírání ampulky držte kapací lahvičku ve svislé poloze špičkou směřující od vás. Palcem a ukazovákem důkladně stiskněte střední část plastové kapací lahvičky až dojde k rozdrčení ampulky uvnitř
- 2) Na suspektní kolonii *N. gonorrhoeae* rostoucí na médiu Biocult-GC kápněte jednu kapku oxidázového činidla.
- 3) Protože kolonie s pozitivní oxidázovou reakcí změni během 20 až 30 vteřin barvu na tmavě modrou až černou; změna barvy se hodnotí do 60 vteřin. Pomalejší reakce neberte na vědomí. V případě, že na kultivační půdě není patrný žádný nárůst kolonií, navlhčíme oxidázovým činidlem celý povrch půdy, abychom odhalili případný nárůst mikrokolonií.

**Pozn.1** Činidlo je pro bakterie toxické. Izolace subkultur je proto nezbytné provádět co nejdříve, a to z média na straně nosiče, která nebyla ošetřena oxidázovým činidlem nebo z místa, na které nebylo činidlo nakapáno.

**Pozn.2** Gramovo barvení lze provádět i z kolonií, které byly ošetřeny činidlem.

### Upozornění a varování

- Biocult-GC oxidázové činidlo je určeno pouze PRO DIAGNOSTICKÉ ÚČELY IN VITRO
- Oxidázové činidlo je silně dráždivé, zabraňte jeho kontaktu s kůží. Potřísněnou kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- Výrobek nepoužívejte po expirační době, která je vyznačena na krabičce.

37306-9

- Biocult-GC oxidázové činidlo nepoužívejte, je-li roztok zbarven.
- Přečtěte si návod k použití pro Biocult-GC.

### **Skladování**

Biocult-GC oxidázové činidlo uchovávejte při laboratorní teplotě. Expirační doba je vyznačena na krabici.

### **Vysvětlení symbolů použitých na štítcích**

Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro



Katalogové číslo



Číslo šarže



Použitelné do



Teplotní rozmezí: skladujte při teplotě 2...8°C



Viz návod k použití



Výrobce: Orion Diagnostica Oy  
P.O. Box 83, FIN-02101 Espoo, Finland  
Tel. +358-10-42 995; fax. +358-10-429 2794  
[www.oriondiagnostica.fi](http://www.oriondiagnostica.fi)

Sídlo v ČR: Orion Diagnostica-organizační složka  
Bělohorská 57, 169 00 Praha 6  
Tel. 233 350 533  
E-mail: [orion@oriondiagnostica.cz](mailto:orion@oriondiagnostica.cz)  
[www.oriondiagnostica.cz](http://www.oriondiagnostica.cz)

Originální příbalová informace: 37306-9  
Datum poslední revize textu: 28.3.2005