



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98067  
Název: Thioglykolátová půda s resazurinem  
Zkratka: Z-TGR

---

### Použití:

Thioglykolátová půda se používá k pomnožení a předběžné identifikaci růstově náročnějších bakterií z klinického materiálu.

### Barva media:

Světlounce fialová

### Princip:

Složky půdy umožňují růst širokého spektra striktních nebo fakultativně anaerobních bakterií. Nutričními složkami půdy jsou kaseinový a kvasničný autolyzát. Glukóza je zdrojem energie. Thioglykolát sodný neutralizuje bakteriostatický účinek merhtiolátů, které jsou často jako ochrana v injekčních roztocích. Thioglykolát a L-cystin působí jako redukční agens. Malé množství agaru zvyšuje viskozitu media a snižuje absorpci vzdušného kyslíku. Resazurin indukuje oxidačně-redukční podmínky v půdě.

### Teoretické složení (g/l destilované vody):

Kaseinový hydrolyzát	15,0
Kvasničný extrakt	5,0
Thioglykolát sodný	0,5
Chlorid sodný	2,5
L-cystine	0,5
Glukóza	5,5
Resazurin	0,001
Agar	0,5

výsledné pH 7,1 ± 0,2

### Uchovávání:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.  
Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

### Pracovní postup:

#### Inokulace:

Inokulujte standardním způsobem dle použití

#### Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-24 hodin při 37 °C – konfirmační test na *Clostridium perfringens*

Inkubujte po dobu 14 dní při 30-35 °C – test na sterilitu

Zčervenání půdy ve vrchní části je přirozenou reakcí na zvyšující se obsah kyslíku v půdě.



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98067  
Název: Thioglykolátová půda s resazurinem  
Zkratka: Z-TGR

---

### Kontrola kvality:

*Clostridium perfringens* CCM 4435

růst

*Escherichia coli* CCM 2024

růst

*Bacillus subtilis* ATTC 6633

růst v průběhu 7 dní

*Candida albicans* CCM 8261

růst v průběhu 7 dní

*Staphylococcus aureus* CCM 4516

růst v průběhu 7 dní

### Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.