



Název výrobku: **Thioglykolátová půda s resazurinem**  
Kód výrobku: **98429**  
Zkratka výrobku: **z-TGR1**

## Návod k použití

### Použití:

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

### Barva media:

světle 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 agarů 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  $7,1 \pm 0,2$

Datum účinnosti: 1.1.2011  
Vydání: 2  
Výtisk: 1  
Strana: 1 (celkem 2)

 **V I A M A R**  
International s.r.o.  
U Habrovky 247/11  
14000 Praha 4, ČR



**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.

*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.

**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.

