

版本: A7

修改日期: 2023.12.27

## 尿亚硝酸盐定性试验试剂(Griess 试剂)

### 产品简介:

Griess 试剂多用于尿亚硝酸盐定性实验, 其原理是大肠埃希氏菌等革兰阴性杆菌能还原尿液中的硝酸盐为亚硝酸盐, 亚硝酸盐使 Griess 试剂中的对氨基苯磺酸重氮化, 成为对重氮苯磺酸, 重氮苯磺酸与 $\alpha$ -萘胺结合成 N- $\alpha$ -萘胺偶氮苯磺酸, 呈红色。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	TC0485	Storage
	Griess Reagent		10g
使用说明书			1 份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、在试管中加入 3~5ml 尿液, 立即加入 0.05g Griess Reagent。
- 2、振荡混合, 观察结果。

### 结果判断:

粉红至玫瑰红色	阳性
颜色无变化	阴性

### 注意事项:

- 1、尿液必须新鲜, 尽量留取中段尿。
- 2、产生阳性结果取决于如下 4 个条件: ①体内有适量的硝酸盐存在; ②尿液中致病菌含硝酸盐还原酶; ③尿液在膀胱内滞留时间大于 4h; ④使用抗生素 48h 内可能会干扰本实验。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 6 个月有效。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
DP0013	GUS 染色液(即用型)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)