

版本: A5

修改日期: 2024.12.12

高铁血红蛋白还原检测试剂盒(比色法)

产品简介:

红细胞酶缺陷的检查可通过高铁血红蛋白还原实验、抗坏血酸、Heinz 小体等检测, Leagene 高铁血红蛋白还原检测试剂盒采用 Schumm 法, 其检测原理是在有足够的 NADPH 存在下, 高铁血红蛋白能被高铁血红蛋白还原酶还原成亚铁血红蛋白, 当红细胞内葡萄糖-6-磷酸脱氢酶含量正常时, 由磷酸戊糖代谢途径生成的 NADPH 的数量足以完成上述还原反应当红细胞内 G6PD 含量不足或缺乏时, 高铁血红蛋白还原速度减慢, 甚至不能还原, 高铁血红蛋白呈褐色, 用分光光度计在 635nm 波长处检测。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TC0214 50T	Storage
试剂(A): 抗凝剂	5ml	4°C
试剂(B): Hb Assay Buffer	1.5ml	4°C 避光
试剂(C): Hb 显色液	1.5ml	RT
试剂(D): G6PD Buffer	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、离心管或试管、水浴锅或恒温箱、比色杯、分光光度计

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、红细胞比容低于 30%时, 高铁血红蛋白还原率显著下降, 需调整红细胞与血浆的比例。
- 2、样本不应有凝血或溶血, 以免影响测定。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、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。低温运输, 4°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、 Xiaowen Zhang,Hao Zhang,Yingnan Zhu,et al.Efficient killing of intracellular bacteria by cationic heme-mimetic gallium porphyrin in vivo.CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL.April 2024.10.1016/j.cej.2024.150902.
(IF 13.3)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页