

红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)

产品简介:

红细胞(Red blood cell, RBC)也称红血球,是血液中数量最多的一种血细胞,脊椎动物体内通过 RBC 运送氧气, RBC 同时还具有免疫功能,在贫血检查中可通过红细胞渗透脆性试验来检测红细胞膜的缺陷。

Leagene 红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)(Erythrocyte Osmotic Fragility Assay Kit)其检测原理是红细胞悬浮于等渗盐水中,能够保持双面凹盘状态,如果渗透压增高,红细胞水分会渗出细胞外而呈现皱缩,如果渗透压降低,则水分会渗入细胞内,使红细胞膨胀以致破裂、溶血,利用这一原理,将红细胞加至一系列的不同浓度的低渗盐水中,检查溶血程度,以便判断红细胞抵抗低渗溶液的能力,该实验被称为红细胞渗透脆性试验,主要用于检测人、动物新鲜血液的红细胞渗透脆性。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	TC0221 2×100ml	Storage
试剂(A): NaCl Solution(5g/L)	100ml	RT
试剂(B): ddH ₂ O	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、小试管、滴管

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、取新鲜血液,且不加抗凝剂。
- 2、每次检查应设正常对照。
- 3、NaCl Solution(5g/L)采用超高纯度氯化钠配制,不宜采用普通氯化钠。
- 4、NaCl Solution(5g/L)不要被酸碱污染,同时注意密闭保存。
- 5、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)