

红细胞孵育渗透脆性检测试剂盒(比色法)

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 红细胞孵育渗透脆性检测试剂盒(比色法)(Erythrocyte Incubated Osmotic Fragility Assay Kit)检测原理是将患者血液置于 37℃孵育 24h,使红细胞代谢继续进行。由于葡萄糖的消耗,储备的 ATP 减少,导致需要能量的红细胞膜对阳离子的主动传递受阻,造成钠离子在红细胞内聚集,细胞膨胀,孵育渗透脆性增加,该实验被称为红细胞孵育渗透脆性试验。本产品主要用于检测人、动物血液的红细胞孵育渗透脆性,并计算红细胞中性脆性(MCF)。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	TC0227 50T	Storage
试剂(A): NaCl Phosphate Buffer	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、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、每次检查应设正常对照。
- 2、NaCl Phosphate Buffer 的 pH 值及温度必须恒定, pH 改变 0.1 或温度改变 5℃, 均可使结果偏差 0.01%。
- 3、NaCl Phosphate Buffer 采用高纯度氯化钠和磷酸盐配制,其渗透压相当于 10g/L 氯化钠溶液。
- 4、NaCl Phosphate Buffer 不要被酸碱污染,同时注意密闭保存。
- 5、血液样品应直接滴入液体,不宜沿管壁流入。
- 6、有细胞膜缺陷以及某些酶缺陷的红细胞的葡萄糖和 ATP 很快被耗尽时,孵育渗透脆性明显增加。

- 7、 本实验多用于轻型遗传性球形红细胞增多症(HS)、遗传性非球形细胞溶血性贫血的诊断和鉴别诊断。
- 8、 脆性增加见于 HS、遗传性椭圆形红细胞增多症、遗传性非球形细胞溶血性贫血。脆性减低常见于珠蛋白生成障碍性贫血、缺铁性贫血、镰刀细胞性贫血、脾切除术后等。
- 9、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 10、 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)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)