

蔗糖水溶血定性检测试剂盒(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蔗糖水溶血试验来检测红细胞膜的缺陷,尤其适用于检测阵发性睡眠性血红蛋白尿症(paroxysmal nocturnal hemoglobinuria, PNH),该症为获得性红细胞膜缺陷引起的慢性血管内溶血,常在睡眠时加重,可伴发性血红蛋白尿和全血细胞减少。

蔗糖水溶血定性检测试剂盒(过筛法)是利用蔗糖溶液离子强度低,将患者血液置于 37°C 孵育后,可促进补体与红细胞膜的结合,使对补体敏感的红细胞膜上形成小孔,蔗糖水进入红细胞内引起红细胞膜破裂,发生溶血,主要用于检测人、动物血液的红细胞膜的缺陷,尤其用于鉴定阵发性睡眠性血红蛋白尿症。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	ADS027TC0	Storage
	50T	
试剂(A): PNH NaCl Buffer	10ml	RT
试剂(B): PNH 蔗糖溶液	50ml	-20°C
使用说明书	1 份	

自备材料

1、水浴锅、生理盐水、健康人及与患者同型或 AB 型新鲜血清

操作步骤(仅供参考)

- 1、制备 50%红细胞悬液:取抗凝血,经生理盐水洗涤 2~3 次,用 PNH NaCl Buffer 重新悬浮红细胞。
- 2、取健康人及与患者同型或 AB 型新鲜血清 0.05ml,加入 PNH 蔗糖溶液 0.85ml,混匀。
- 3、加入患者 50%红细胞悬液 0.1ml,混匀。
- 4、置于 37°C 水浴 30min。观察有无溶血或低速离心后观察有无溶血。

结果判断

溶血	阳性
无溶血	阴性

注意事项

- 1、每次检查应设正常对照。
- 2、所用器具必须洁净干燥，以免溶血造成假阴性。
- 3、PNH 蔗糖溶液一旦出现污染，应弃用。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、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。低温运输，按要求保存。

