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℃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:

编号 / 名称	GCTC0251 50T	Storage
试剂(A): PNH NaCl Buffer	10ml	RT
试剂(B): PNH 蔗糖溶液	50ml	-20℃
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℃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 个月有效。低温运输，按要求保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDP0013	GUS 染色液(即用型)
GCNR0001	DEPC 处理水(0.1%)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)