

蔗糖水溶血定性检测试剂盒(过筛法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

红细胞(Redbloodcell, 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(paroxysmalnocturnalhemoglobinuria,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：

名称	规格	保存条件
蔗糖水溶血定性检测试剂盒(过筛法)	50T	4℃避光
试剂(A):PNHNaClBuffer	10ml	RT
试剂(B):PNH 蔗糖溶液	50ml	-20℃
使用说明书	1 份	
有效期	6 个月	

自备材料：

- 1、生理盐水
- 2、健康人及与患者同型或 AB 型新鲜血清
- 3、水浴锅

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 PNHNaClBuffer 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。
- 5、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	阳性

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。

相关产品:

还原型维生素 C 检测试剂盒(二氯酚靛酚滴定法)
还原型维生素 C 检测试剂盒(二氯酚靛酚比色法)
还原糖检测试剂盒(斐林微板法)
还原糖检测试剂盒(斐林滴定法)
还原糖检测试剂盒(斐林比色法)
高铁血红蛋白还原检测试剂盒(微板法)
高铁血红蛋白还原检测试剂盒(比色法)
甘油三酯(TG)检测试剂盒(乙酰乙酮比色法)