



蔗糖水溶血定性检测试剂盒(过筛法)

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。

源叶生物 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。

组成:

名称 \ 编号	R21565 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、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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。
- 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	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。

有效期: 6 个月有效。