

## 蔗糖水溶血定性检测试剂盒（过筛法）

产品货号：BA1755

产品规格：50T

### 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。

尚宝生物 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。该试剂盒主要用于检测人、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，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	50T	保存条件
试剂(A): PNH NaCl buffer	10ml	室温
试剂(B): PNH 蔗糖溶液	50ml	-20℃

### 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com