

## 蔗糖溶血检测试剂盒(比色法)

### 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。

Leagene 蔗糖溶血检测试剂盒(比色法)采用光电比色法,原理是在含蔗糖的低离子强度溶液中孵育红细胞,可大大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,使 PNH 对补体敏感的红细胞溶血,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,用光电比色法求出溶血百分比。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	TC0255	Storage
		50T	
试剂(A): PNH NaCl Buffer		10ml	RT
试剂(B): 蔗糖盐溶液		10ml	-20°C
试剂(C): Alkaline Buffer		15ml	RT
使用说明书		1 份	

### 自备材料:

- 1、水浴锅、离心管、离心机
- 2、分光光度计或酶标仪、比色皿或酶标板
- 3、生理盐水、蒸馏水或去离子水
- 4、与患者同血型的正常新鲜血清

### 操作步骤(仅供参考):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

### 注意事项:

- 1、所用器具必须洁净干燥,以免溶血造成假阴性。
- 2、蔗糖溶液一旦出现污染,应弃用。
- 3、如果正常血清所含补体系统异常,可出现假阴性。

- 4、假阳性：溶血一般不超过 5%，可见于自身免疫性溶血性贫血等疾病；如果加入血清量过多，亦可出现假阳性。
- 5、该实验可作为 PNH 的过筛实验，阴性可排除 PNH，阳性应做酸化溶血实验证实。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12 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
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)