

## 尿含铁血黄素定性检测试剂盒(Rous 法)

### 产品简介:

含铁血黄素(Hemosiderin)是一种血红蛋白源性色素,为金黄色或棕黄色颗粒,因其含铁且为金黄色,故称为含铁血黄素,是不稳定的铁蛋白聚合物,为含铁质的棕色色素。当尿中存在含铁血黄素时,在酸性条件下亚铁氰化钾溶液使三价铁离子从蛋白质中被稀盐酸分离出来,三价铁与亚铁氰化钾反应,生成一种不溶解的蓝色化合物即三价铁的亚铁氰化物称为普鲁士蓝反应。

Leagene 尿含铁血黄素定性检测试剂盒(Rous 法)是特异的检测尿液中含铁血黄素的试剂盒,定性好、不易产生沉淀、应用范围广,但不适用于组织或细胞的染色。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 | TC0451<br>50T | Storage |
|-------------------------|----|---------------|---------|
| 试剂(A): Perls Solution A |    | 100ml         | RT      |
| 试剂(B): Perls Solution B |    | 100ml         | RT      |
| 使用说明书                   |    |               | 1份      |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜尿液 5~10ml, 2000g 离心 5min, 弃上清。
- 2、向沉渣(即沉淀)中加入 Perls Solution A、Perls Solution B 各 1~2ml, 充分均匀, 室温静置 10min。
- 3、2000g 离心 5min, 弃上清, 取沉淀物涂片, 加盖盖玻片后高倍镜下观察, 必要时可用油镜。

**结果判断:** 分散或成堆蓝色闪光颗粒即为阳性, 如果在细胞内更可信。

### 注意事项:

- 1、待测尿液应新鲜。
- 2、所有试剂、玻片、器皿均应防止铁剂污染, 否则易出现假阳性。
- 3、一般应做阴性对照, Perls Solution A、B 混合呈蓝色, 说明试剂已经污染, 应弃用。
- 4、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。