

尿含铁血黄素定性检测试剂盒(Rous 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：

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。

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	规格	保存条件
尿含铁血黄素定性检测试剂盒(Rous 法)	50T	4℃避光
试剂(A):PerlsSolution	100ml	RT 避光
试剂(B):PerlsSolutionB	100ml	RT
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

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 PerlsSolutionA、PerlsSolutionB 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，PerlsSolutionA、B 混合呈蓝色，说明试剂已经污染，应弃用。

相关产品：

植物可溶性糖检测试剂盒(蒽酮比色法)
植物硝态氮检测试剂盒(水杨酸比色法)
植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 微板法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂微板法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 双试剂比色法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 双试剂微板法)
总胆固醇(TC)检测试剂盒(邻苯二甲醛比色法)
总蛋白检测试剂盒(双缩脲比色法)