

罗斯试剂(RousReagent)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:

罗斯试剂(RousReagent)是利用普鲁士蓝反应来显示尿含铁血黄素的试剂，其原理是尿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。当尿液中存在含铁血黄素时，其中三价铁离子与亚铁氰化物作用，在酸性环境下产生蓝色的亚铁氰化铁沉淀，即普鲁士蓝反应。

罗斯试剂(RousReagent)主要用于定性检测尿液中的含铁血黄素，该试剂仅用于科研领域，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
罗斯试剂(RousReagent)	2×100ml	4℃避光
试剂(A):RousReagentA	100ml	4℃避光
试剂(B):RousReagentB	100ml	RT
使用说明书		1份
有效期		6个月

操作步骤(仅供参考):

- 1、取混匀的新鲜尿液 5~10ml，2000g 离心 5min，弃上清液，留取沉渣。
- 2、在沉渣中同时加入 RousReagentA、B 各 1~2ml，充分混匀，室温静置 10min。
- 3、2000g 离心 5min，弃上清液，留取沉渣。
- 4、取沉渣涂片，加盖玻片后用高倍镜检查，必要时用油镜。
- 5、如有分散或成堆的蓝色闪烁颗粒(1~3 μm)即为阳性，如在细胞内则更可信。阴性对照：取不含铁离子之水 5~10ml 作对照，其余步骤同上，结果为阴性；如 RousReagentA、B 混合后即显示深蓝色，表明该试剂已经受三价铁离子污染，应弃用。

注意事项:

- 1、所有离心管、玻片、试剂均应防止铁剂污染，否则会出现假阳性。
- 2、新鲜尿液一般是指新鲜的中段尿。
- 3、RousReagentA、B 应等量，即加多少 RousReagentA，也加多少 RousReagentB。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

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