



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

罗斯试剂(Rous Reagent)

简介:

罗斯试剂(Rous Reagent)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体,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(Rous Reagent)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。

组成:

名称	编号	R21541 2×100ml	Storage
试剂(A): Rous Reagent A		100ml	RT 避光
试剂(B): Rous Reagent B		100ml	RT
说明书		一份	

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 Rous Reagent A、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 μ m)即为阳性, 如在细胞内则更可信。

阴性对照: 取不含铁离子的水 5~10ml 作对照, 其余步骤同上, 结果为阴



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

性; 如 Rous Reagent A、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、Rous Reagent A、B 应等量, 即加多少 Rous Reagent A, 也加多少 Rous Reagent B。
- 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。

