

罗斯试剂 (Rous Reagent)

产品货号: T16682

产品规格: 2×100ml

产品简介:

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,其原理是含铁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(Rous Reagent)主要用于定性检测尿液中的含铁血黄素,仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): Rous Reagent A	100ml	室温, 避光
试剂(B): Rous Reagent B	100ml	室温

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:

取不含铁离子之水5~10ml作对照, 其余步骤同上, 结果为阴性。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. Rous Reagent A、B应等量, 即加多少Rous Reagent A, 也加多少Rous Reagent B。
3. 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com