

尿苯丙酮酸定性检测试剂盒

产品简介:

尿液中的苯丙酮酸在酸性条件下与高价铁离子作用,生成 Fe^{3+} 和烯醇式苯丙酮酸的蓝色化合物。

尿苯丙酮酸定性检测试剂盒利用上述原理,通过观察螯合物颜色变化判断苯丙酮酸含量,主要用于定性检测人、动物尿液中苯丙酮酸含量。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	ADS053TC0 100T	Storage
试剂(A): 碱性沉淀液	100ml	RT
试剂(B): 酸化液	50ml	RT
试剂(C): 苯丙酮酸显色液	15ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、取 4ml 尿液置于试管中,加入 1ml 碱性沉淀液,混匀。
- 2、静置 3min,如果出现沉淀,可用滤纸过滤或者 300~500g 离心 5min。
- 3、向上述液体(或滤液)中加入 7~10 滴(0.35~0.5ml)酸化液和 2~3 滴(0.1~0.15ml)苯丙酮酸显色液,每滴加 1 滴立即观察颜色变化。

结果判断

尿液显蓝绿色并持续2~4min,即阳性。如果绿色很快消失,提示可能有黑尿酸,可报告为阴性。

注意事项

- 1、该试剂盒灵敏度为 100mg/L,尿液做系列稀释后再测定,可粗略定量。
- 2、碱性沉淀液应密闭保存,一旦开封,应尽快用完。
- 3、尿液一定要新鲜,尿中若含酚类药物及氯丙嗪,实验前应停药。
- 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。