

尿苯丙酮酸定性检测试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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	规格	保存条件
尿苯丙酮酸定性检测试剂盒	100T	4℃避光
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 避光
使用说明书		1 份
有效期		1 年

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。

相关产品:

尿酮体定性检测试剂盒 (Lange 法)
尿酮体定性检测试剂盒 (酮粉剂法)
尿血红蛋白定性检测试剂盒 (化学法)
尿亚硝酸盐定性试验试剂 (Griess 试剂)
尿乙酰乙酸定性检测试剂盒
尿紫胆原 (PBG) 定性检测试剂盒 (Watson-Schwartz 法)
凝血酶时间 (TT) 检测试剂盒
凝血酶原时间 (PT) 检测试剂盒 (一期法)
凝血因子 VIII 定性检测试剂盒 (凝血块溶解法)
潘氏试剂 (Pandy)