

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。

Leagene 尿苯丙酮酸定性检测试剂盒利用上述原理, 通过观察整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 | TC0483 | Storage |
|----------------|----|--------|---------|
| | | 100T | |
| 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 个月有效。

相关产品:

| 产品编号 | 产品名称 |
|--------|------------------------------|
| CS0001 | ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer) |
| CS0201 | 细胞线粒体分离试剂盒 |
| DC0032 | Masson 三色染色液 |
| DP0013 | GUS 染色液(即用型) |
| PW0040 | Western blot 一抗稀释液 |
| TC0713 | 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法) |
| TC1167 | 尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法) |