

尿苯丙酮酸定性检测试剂盒

产品货号: BA1667

产品规格: 100T

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, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
试剂(A):碱性沉淀液	100mL	室温
试剂(B):酸化液	50mL	室温
试剂(C):苯丙酮酸显色液	15mL	室温, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 取4ml尿液置于试管中, 加入碱性沉淀液, 混匀。
2. 静置3min, 如果出现沉淀, 可用滤纸过滤或者离心。
3. 向上述液体(或滤液)中加入酸化液和三氯化铁溶液, 每滴加立即观察颜色变化。

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. 苯试剂盒灵敏度为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。

有效期: 12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>