

茚三酮乙醇溶液(0.5%)

产品简介:

茚三酮反应是指含有游离 α -氨基酸的蛋白质、肽、多肽、氨基酸(脯氨酸及羟脯氨酸除外)可在中性溶液中与茚三酮共热呈现蓝紫色反应, 该反应比较灵敏, 1500000 分之一浓度的氨基酸水溶液即能反应, 是一种检查蛋白或氨基酸的存在和氨基酸定量测定的方法。

Leagene 茚三酮乙醇溶液(0.5%)反应原理是氨基酸被氧化形成 CO_2 、 NH_3 、醛, 水合茚三酮被还原成还原型茚三酮, 后者与另一个水合基本分子和氨缩合形成蓝紫色物质。该试剂仅用于科研领域, 不用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	TC0043	Storage
	茚三酮乙醇溶液(0.5%)		100ml
使用说明书			1 份

自备材料:

- 2%卵清蛋白或新鲜鸡蛋清溶液(蛋清: 水=1: 6)、0.3%谷氨酸溶液、酪氨酸溶液
- 试管、滴管、水浴锅、分光光度计

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 该试剂反应的最适 pH 是 5~7, 同一浓度的蛋白质或氨基酸在不同 pH 值条件下的颜色深浅不同, 酸度过量时甚至不显色。
- β -丙氨酸、氨和许多一级胺都呈正反应, 尿素、马尿酸、二酮吡嗪和肽键上的亚氨基无茚三酮反应, 即能与茚三酮呈阳性反应的物质不一定是蛋白质或氨基酸, 有时会有非特异性反应。
- 在定性、定量测定时, 应注意避免干扰物存在。
- 如需定量测定样品中氨基酸含量请选用 氨基酸(AA)检测试剂盒(产品编号为 TC2151 和 TC2153)。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 6 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TC2151	氨基酸(AA)检测试剂盒(茚三酮微板法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)