

苏州氨基酸水溶肥游离氨基酸含量检测

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 苏州氨基酸水溶肥游离氨基酸含量检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部 |
| 价格 | 1000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 17312626973 |

产品详情

总游离氨基酸检测

实验原理:游离氨基酸的游离氨基可与水合茆三酮作用，产生蓝紫色的化合物二酮茆一二酮茆胺，产物的颜色深浅与游离氨基酸含量成正比，用分光光度计在570nm下测其含量。因蛋白质中的游离氨基酸也会产生同样反应，在测定前必须用蛋白质沉淀剂将其除掉。

仪器与用具:100ml容量瓶:漏斗;三角瓶研钵;刻度吸管:.0.1mlx1.1mls2.2mls2、5mls1渍水浴:昊寨刻度试箴20ml x10;分光光度计:

一、试剂

1.水合茆三铜:称重结晶的茆三铜0.6g,装入烧杯，加入正丙醇15ml，使其溶

解加入正丁醇30 ml、乙二醇60 ml、乙酸-乙酸钠缓冲液(pH=5.4)9 ml,混匀，棕色瓶冰箱保存，10天内有效

。2.乙酸-乙酸钠缓冲液(pH5.4)：称取化学纯乙酸钠54.4g，加入无氨蒸馏水

100 ml，电炉加热至沸，使其体积减半，冷却后加冰乙酸30 ml，加蒸馏水定容至100

ml,3.氨基酸标准溶液:**称取80 ° 烘干至恒重的亮氨酸0.0234g溶于10%异

丙醇并定容至50ml。取此液5ml蒸馏水稀释到50ml，即为5ug/ml氨基酸标液。4.0.1%抗坏血酸:称取0.050g抗坏血酸，溶于50 ml蒸馏水中，即配即用。5.10%乙酸