北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

植物氨基酸(AA)提取试剂

产品简介：

氨基酸(Amino acid， AA)是组成蛋白质的基本单位， 也是蛋白质的分解产物， 动物肝脏、肾脏是氨基酸代谢的主要器官， 故尿中氨基酸的变化最能反应肝、肾的生理状态， 植物体内氨基酸含量对研究植物在不同条件下及不同生长发育时期氮代谢变化、植物对氮素的吸收、运输、 同化及营养状况等有重要意义， 另外氨基酸还能反映灼伤、伤寒等方面情况。

植物氨基酸(AA)提取试剂主要用于裂解植物组织， 提取植物组织、食品、药 品等中的总游离氨基酸含量。该试剂仅用于科研领域， 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

编号 / 名称	GCCS1011	Storage
植物氨基酸提取试剂	500ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料：

1、 去离子水或无氨蒸馏水
2、 离心管或试管
3、 匀浆器或研钵

操作步骤(仅供参考)：

1、植物样品： 取新鲜植物组织， 清洗干净， 擦干， 切碎， 迅速称取 0.5g。
2、按植物组织： 植物氨基酸提取试剂=1g： 5ml 的比例加氨基酸提取试剂， 匀浆或研磨。
3、用去离子水稀释至 10ml， 混匀， 用滤纸过滤， 滤液即为氨基酸粗提液，4℃保存备用。
4、如果样品中含有较高浓度的氨基酸， 可以使用植物氨基酸提取试剂进行恰当的稀释。

注意事项：

1、 实验材料应尽量新鲜， 如取材后不立即使用， 应存于 4℃。
2、 植物氨基酸提取试剂应密闭保存， 避免挥发。
3、 所测样本的浓度过高， 应用植物氨基酸提取试剂稀释样品。

有效期： 12 个月有效。