

葡萄酒12种游离氨基酸检测太仓市食品氨基酸检验

产品名称	葡萄酒12种游离氨基酸检测太仓市食品氨基酸检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

氨基酸检测范围

鱼类、肉类、豆类、动肝脏、植物

氨基酸检测项目

赖氨酸、精氨酸和组氨酸、甘氨酸、苯丙氨酸、脯氨酸、丝氨酸、酪氨酸、丙氨酸、缬氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、天冬氨酸、谷氨酸、胱氨酸、色氨酸、天冬酰胺等。

氨基酸检测标准

GB/T15399-2018饲料中含硫氨基酸的测定离子交换色谱法

GB/T18246-2000饲料中氨基酸的测定

GB/T18654.11-2008养殖鱼类种质检验第11部分：肌肉中主要氨基酸含量的测定

GB/T28722-2012氨基酸中铁和铅的测定原子吸收光谱法

GB/T30987-2014植物中游离氨基酸的测定

GB/T32016-2015蚕丝氨基酸的测定

GB/T32687-2016氨基酸产品分类导则

GB/T32689-2016发酵法氨基酸良好生产规范

GB5009.124-2016食品安全国家标准食品中氨基酸的测定

GB5009.235-2016食品安全国家标准食品中氨基酸态氮的测定

GB/T8314-2013茶游离氨基酸总量的测定

QB/T2409-1998化妆品中氨基酸含量的测定

QB/T4356-2012黄酒中游离氨基酸的测定高效液相色谱法

QB/T5197-2017葡萄酒中12种游离氨基酸的测定高效液相色谱法

SN/T3983-2014出口食品中氨基酸类有机磷除草剂残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法

T/CBFIA04001-2019食品加工用氨基酸

YC/T448-2012烟草及烟草制品游离氨基酸测定离子色谱-积分脉冲安培法

氨基酸检测方法

1.分光光度法氨基酸检测：主要是利用氨基酸与衍生剂发生化学反应，产生蓝紫色化合物，该化合物在某一波长处有较大吸收峰，根据吸收值大小得到氨基酸含量。常用的衍生剂为茚三酮。分光光度法具有操作方便、仪器要求简单、成本低、应用范围广以及适用于芳香族氨基酸检测等特点。

2.毛细管电泳法氨基酸检测：根据分离原理的不同，可分为毛细管区带电泳、毛细管凝胶电泳、毛细管等电电泳、毛细管等速电泳以及胶束电动力学毛细管电泳。其中，毛细管区带电泳和胶束电动力学毛细管电泳可用于氨基酸检测。毛细管电泳法具有分离效率高、分析时间短、溶剂用量少、无须梯度洗脱以及适用于氨基酸的手性分离等特点，但该方法分析结果重现性较差。

3.近红外光谱法氨基酸检测：利用有机化合物的含氢基团在特定波长区域跃迁，产生光谱的变化，结合统计学方法间接地实现氨基酸的定量检测。近红外光谱法具有高效、无污染、无破坏性以及可同时检测多组分等特点。

4.气相色谱法氨基酸检测：将氨基酸衍生化处理变为容易气化的物质，根据气态样品中各组分在流动相和固定相中的分配系数的不同，实现对氨基酸的定量分析。GC法不仅能检测氨基酸含量，还可以发现新氨基酸，但缺点在于操作复杂、干扰因素多，专一性差。

5.高效液相色谱法氨基酸检测：是非常常用的一种氨基酸检测方法。由于大多数氨基酸本身没有紫外吸收和荧光反应，因此需要对样品进行衍生化处理将其转化为有紫外吸收和发射荧光的物质，衍生可分为柱前衍生和柱后衍生。

氨基酸检测可以有效的提高动植物的营养价值，可以鉴别动植物的营养成分。同时氨基酸检测还可以有效的检测人体身体的状况。通过氨基酸检测可以进一步的研究氨基酸的主要结构，对研究氨基酸的种类、性质有很大的帮助，可以有效的促进生物科学研究。