

吴中区氨基酸含量检测公司

产品名称	吴中区氨基酸含量检测公司
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

根据提供的信息，氨基酸的含量因种类而异，但通常人体所需的必需氨基酸含量范围大致在1600至4000微克（ μg ）之间。这个范围内的氨基酸对于维持人体的正常生理功能至关重要。此外，氨基酸在血液中的含量相对稳定，通常情况下，每百毫升血浆中含有4至6毫克的氨基氮，而在每百毫升红细胞的含量为6.5至9.6毫克的氨基氮。这些数值表明，氨基酸可以在体内保持适当的浓度，并通过食物摄入和代谢过程保持平衡。

氨基酸含量测定范围

黄酒氨基酸、合成氨基酸、氨基酸注射液、饲料氨基酸、食品氨基酸、水中氨基酸、奶粉氨基酸、植物游离氨基酸、血液氨基酸、肉类氨基酸、茶叶氨基酸等。

氨基酸含量测定项目

含量检测、液相色谱检测、理化检测、化学检测、化学结构检测、分析检测、总量检测、代谢物检测、定量检测、消化率检测等。

氨基酸含量测定方法

1、食品中氨基酸的测定

首先，将食物蛋白质经过盐酸水解转化为游离氨基酸，然后通过氨基酸分析仪的离子交换柱分离，并与茚三酮溶液发生颜色反应，最终通过分光光度计比色测定氨基酸含量。这种方法可以同时测定多达16种氨基酸，最低检出限为10pmol。

2、茚三酮比色法测定氨基酸总量

这个方法的原理是利用氨基酸与茚三酮反应生成的蓝色化合物，通过吸光光度法测定其颜色深度，从而计算出样品中的氨基酸总量。这种方法简单快速，且广泛应用于实际工作中。

3、电位滴定测定氨基酸态氮

这个方法利用氨基酸的两性作用，通过加入甲醛固定氨基的碱性，然后用强碱标准溶液滴定羧基的酸度，以此间接测定氨基酸的总量。

4、氨基酸自动分析仪法

这是一种利用离子交换层析柱分离氨基酸的技术，通过对流出液的茚三酮比色反应来确定每一种氨基酸的含量。这种方法能够快速、准确地进行大量样品的分析。

5、高效液相色谱法

这种方法通常用于发酵液中氨基酸的测定，涉及柱前衍生和色谱分离过程。具体步骤包括离心去除蛋白质沉淀，加入三氯乙酸除去蛋白，并通过0.22 μm水系滤膜过滤，最后通过高效液相色谱柱进行分离和分析。

氨基酸含量测定标准(部分)

- 1、QB/T 2409-1998 化妆品中氨基酸含量的测定
- 2、ISO 13903:2005 动物饲料.氨基酸含量的测定
- 3、NF V18-113*NF EN ISO 13903:2005 动物饲料.氨基酸含量的测定
- 4、BS EN ISO 13903:2005 动物饲料.氨基酸含量的测定
- 5、DIN EN ISO 13903:2005 动物饲料.氨基酸含量的测定
- 6、NF EN ISO 13903:2005 动物饲料氨基酸含量的测定
- 7、DIN EN ISO 13903:2005-09 动物饲料-氨基酸含量的测定
- 8、NY/T 1975-2010 水溶肥料 游离氨基酸含量的测定
- 9、DS/EN ISO 13903:2005 动物饲料中氨基酸含量的测定
- 10、FZ/T 50049-2020 化学纤维 氨基酸含量试验方法
- 11、NY/T 2794-2015 花生仁中氨基酸含量测定 近红外法
- 12、GB 12292-1990 水果、蔬菜汁 游离氨基酸含量的测定
- 13、NEN 2850-1984 果汁 . 总游离氨基酸含量的测定 . 柱色谱法
- 14、T/CHBAS 14-2021 乳粉中氨基酸含量的测定 高效液相色谱法
- 15、CSN 46 7092-25-1998 饲料的测试方法 . 第25部分：氨基酸含量的测定

- 16、 T/GXAF 0010-2023 水溶肥料 游离氨基酸含量的测定 分光光度法
- 17、 T/ZFB 0065-2023 蚕丝中氨基酸含量的测定 液相色谱-串联质谱法
- 18、 EN 12742:1999 水果和蔬菜汁.自由氨基酸含量的测定.液相色谱法
- 19、 DS/EN 12742:1999 水果和蔬菜汁游离氨基酸含量的测定液相色谱法
- 20、 LST EN 12742-2000 水果和蔬菜汁游离氨基酸含量的测定液相色谱法
- 21、 DB45/T 1455-2016 宽体金线蛭中氨基酸含量的测定 高效液相色谱法
- 22、 GB/T 18654.11-2008 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
- 23、 GOST 13496.21-2015 饲料,混合饲料和原材料. 白血霉素和色氨酸含量的测定方法