

嘉兴饲料中氨基酸含量检测 饲料毒素检测

产品名称	嘉兴饲料中氨基酸含量检测 饲料毒素检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

氨基酸对动物的生长、神经系统的发育及动物体内营养物质的正常代谢都有重要的作用，而且蛋白质是动物生长必需的营养物质，是评价饲料营养成分的一种重要物质，而氨基酸使成蛋白质的基本单位，所以氨基酸的种类和含量也就是评价饲料质量的根本依据，从而准确检测氨基酸的含量和种类具有重要意义。柱后衍生的方法，虽然准确性高，但是耗时长、灵敏度低，所以本文采用柱前衍生的方法以缩短分析时间，增加灵敏度。

同时该方法得到的氨基酸衍生物在-20℃可保存数月，克服了柱前衍生法衍生物不稳定的缺点，另外该方法准确性高，用标准品做未知样品进行检测，检测的含量与标准品的标示值非常接近。

参考标准：

(GB/T 17817-2010、GB/T 17818-2010、GB/T 17812-2008)饲料中 18种氨基酸的测定（柱前衍生HPLC法）

(

表3 氨基酸的线性回归方程、标准偏差和检出限:

名称	线性回归方程	相关系数r ²	峰面积RSD6	时间RSD6	检出限(μmol/mL)
门冬氨酸	Y=405.5x	0.9974	0.34%	0.06%	0.025
谷氨酸	Y=401.1x+35.8	0.9965	0.38%	0.14%	0.034
丝氨酸	Y=503.2x+25.5	0.999	0.47%	0.10%	0.039
甘氨酸	Y=689.0x-29.2	0.9997	0.35%	0.09%	0.03
组氨酸	Y=581.2x+1.40	0.9999	0.33%	0.10%	0.034
精氨酸	Y=542.0x+14.5	0.9996	0.28%	0.10%	0.038
苏氨酸	Y=441.8x+29.6	0.9987	0.10%	0.07%	0.047
丙氨酸	Y=753.6x-22.9	0.9998	0.19%	0.07%	0.04
脯氨酸	Y=563.9x-6.20	0.9992	0.29%	0.05%	0.028
酪氨酸	Y=0.0016x-0.0034	1	0.11%	0.04%	0.02
缬氨酸	Y=0.0015x+0.0075	1	0.22%	0.02%	0.021
甲硫氨酸	Y=0.0014x+0.0325	0.9999	0.60%	0.02%	0.022
胱氨酸	Y=9.344x-1185	0.6984	16.80%	0.03%	0.043
异亮氨酸	Y=0.0014x-0.024				

新闻分类全部分类 化肥检测
化学试剂检测 化工产品/化工助剂检测 危险化学品分类鉴定检测 货物运输鉴定检测 食品添加剂检测
涂料/油漆检测 油墨/染料检测 胶粘剂检测 合成树脂检测 塑料/橡胶检测 MSDS制作检测 未知物剖析检测
高分子材料

