

惠州饲料粗蛋白检测 饲料氨基酸含量检测

产品名称	惠州饲料粗蛋白检测 饲料氨基酸含量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

惠州饲料粗蛋白检测 饲料氨基酸含量检测

饲料中氨基酸检测标准

GB/T 18246-2000 《饲料中氨基酸的测定》对饲料中氨基酸的检测方法做了明确的规定。该标准主要针对的是配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料、单一饲料、预混料等等饲料中氨基酸总量或者游离氨基酸的检测评定。

饲料中氨基酸检测种类

苏氨酸(Thr)、蛋氨酸(Met)、赖氨酸(Lys)、胱氨酸(Cys)、异亮氨酸(Ile)、色氨酸(Trp)、天冬氨酸(Asp)、丝氨酸(Ser)、谷氨酸(Glu)、脯氨酸(Pro)、甘氨酸(Gly)、丙氨酸(Ala)、缬氨酸(Val)、亮氨酸(Leu)、酪氨酸(Tyr)、苯基丙氨酸(Phe)、组氨酸(His)、精氨酸(Arg)等。

饲料中氨基酸检测方法

饲料中氨基酸检测方法主要有酸水解法、碱水解法、酸提取法三种，其中酸水解法有分为常规水解法、氧化水解法两种。酸水解法不能检测色氨酸，对于检测除含硫氨基酸（如胱氨酸、蛋氨酸等）以外的蛋白水解氨基酸，我们可以选用常规水解法。对于检测除酪氨酸以外的蛋白水解氨基酸，我们可以采用氧化水解法以偏重亚硫酸钠为氧化终止剂来检测。而以氢溴酸作为终止剂时，我们可以检测除酪氨酸、苯丙胺细算和组氨酸以外的蛋白水解氨基酸。碱水解法只适用检测色氨酸。酸水解法和碱水解法都可以检测含有动植物蛋白的单一饲料、配合饲料、浓缩饲料和预混料中氨基酸。对于游离氨基酸、赖氨酸、蛋氨酸含量检测。我们可以用酸提取法了。

饲料中氨基酸检测设备

氨基酸自动分析仪、分析天平、液相色谱仪、样品粉碎机、样品筛、真空泵、空气规、喷灯、熔焊机、恒温箱、水解炉、旋转蒸发器、浓缩器等。