

饲料中钙含量 有害物质测试

产品名称	饲料中钙含量 有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

饲料中钙含量测定需要注意的问题

动物体内矿物质元素约占4%，而Ca、P、Mg占矿物质元素的75%。可见，钙对动物来说是一种必需的元素。一般饲料中钙含量不超过1%，而鱼粉、骨粉类饲料中钙可达5%~11%。

饲料中钙的测定方法有高锰酸钾间接测钙法(仲裁法)和乙二胺四乙酸二钠络合滴定法。对于钙含量低的样品可采用原子吸收分光光度法，该方法虽未被列为饲料分析的国标方法，但在食品加工业、林业分析中已为国家标准采用。该方法特别适用于大批样品的测定，准确度、精密度完全能满足饲料分析需求。

本文按照GB/T6436—2002仲裁法进行饲料中钙含量的测定，适用于单一饲料和配合饲料，检出限为150mg/kg。操作中应注意以下要点。

试样分解时，有机物或干饲料采用干法，而无机物或液体饲料应采用湿法，即：称取试样2~5g置于凯氏烧瓶中，准确至0.0002g，加入硝酸30ml，煮沸至NO₂气体逸尽，冷却后加入70%~72%高氯酸10ml，小心煮沸至无色，不得蒸干(危险)，冷却后加蒸馏水50ml，煮沸，驱逐NO₂，冷却后移入100ml容量瓶中定容。

在用高锰酸钾溶液滴定完成后，要进行空白滴定。

每种滤纸的空白值不同，消耗高锰酸钾溶液体积也不同。因此至少每盒滤纸应做一次空白溶液测定，滴定空白溶液时应包括滤纸在内

高锰酸钾溶液浓度不稳定，在4℃冰箱内保存并应至少每月标定一次。7饲料中总磷含量测定需要注意的问题

磷是动物所必需的矿物质元素之一，骨骼中仅有4.5%的磷。饲料中磷一般为0.1%~1.0%，只有肉粉中磷可高达5%以上。

磷的测定方法多采用分光光度法，但是显色方法不同，分为钒钼黄比色法和磷钼蓝比色