

沸石测试 饲料级沸石粉吸氨值检测

产品名称	沸石测试 饲料级沸石粉吸氨值检测
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

沸石测试 饲料级沸石粉吸氨值检测

本标准规定了饲料级沸石粉的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于饲料级沸石粉。

2 引用标准

GB/T601-1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T602-1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T6435-1986 饲料中水分的测定

GB/T13079-1999 饲料中总砷的测定

GB/T13080-2004 饲料中铅的测定

GB/T13083-2002 饲料中氟的测定

GB 10648 饲料标签

3 要求

3.1 外观：本品白色或淡黄色粉末或颗粒状。

4 试验方法

本标准所用试剂和水，在没有注明其他要求时，均指分析纯试剂和GB/T6682中规定的三级水。

试验中所用标准滴定溶液，在没有注明其他要求时，均按GB/T601、GB/T602、GB/T603规定制备。

4.1 吸氨量的测定

4.1.1 方法提要：沸石是一种含碱金属或碱土金属的含水铝硅酸盐，由四面体骨架构成。它的结构形成了被阳离子和水分子所占据的晶穴，可进行阳离子交换和可逆地脱水，总交换容量的测定就基于阳离子交换特性， NH_4^+ 是容易被沸石所交换的阳离子，沸石被 NH_4^+ 充分交换改型后，通过强碱蒸馏，用硼酸吸收，通过标准盐酸滴定以计算沸石吸氨量。

4.1.2 试剂和仪器

4.1.2.1 离心机

4.1.2.2 水蒸馏装置

4.1.2.3 0.1mol/L 盐酸

4.1.2.4 1mol/L NH_4Cl ：53.5g NH_4Cl 溶于1000ml水中

4.1.2.5 2%硼酸：2g硼酸溶于100ml水中

4.1.2.6 20%NaOH溶于100ml水中

4.1.2.7 甲基红-溴甲酚绿混合指示剂

4.1.2.8 分析步骤

称取1.00g样品(150目)于100ml硬质烧杯中，加1mol/L NH_4Cl 40ml，搅匀，放于沸水浴加热35分钟(中间不断搅动1-2次)取下，离心5分钟(2000转、分钟)，倾出上清液后再用40ml 1mol/L NH_4Cl 重复处理一次，第二次倾出上清液后，用约30ml水冲洗样品和杯壁，离心后面倾出清液，重复一次。将残渣全部转移到500ml凯氏烧瓶中，用水洗涤2-3次，后用水稀释至150ml左右，加20%NaOH25ml蒸馏，蒸馏至总体积约为150ml时完毕，用水洗冷凝管和三角瓶内壁，加5-6滴混合指示剂，用0.1mol/L HCl标准滴定溶液滴定至终点。