

嘉兴石膏成分检测 脱硫石膏成分化验

产品名称	嘉兴石膏成分检测 脱硫石膏成分化验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

石膏成分检测脱硫石膏成分化验

一、石膏中亚盐含量的测定

取1.0000g左右干燥后的石膏样品放入锥形烧瓶并加入10mL 0.05mol/L的 I₂溶液（必须能显示出I₂溶液的颜色，即使CaSO₃得到充分氧化）；加入 5mL HCl(1+1)，摇动并放置 3 min，用 0.05mol/L标定后的Na₂S₂O₃溶液滴定，当液体颜色变淡黄时加入1%淀粉指示剂，当溶液蓝色消失时即为滴定终点；不加石膏样品作空白值。

计算公式如下：

二、石膏中碳酸盐含量的测定

称取约1.0000g干燥后的石膏样品放入烧杯中，并加入5mL30% H₂O₂和100mL除盐水，置于磁力搅拌器上搅拌10min，并静置2min。加入20mL 0.1mol/L HCl的标准溶液，搅拌后将溶液加热至60（若碳酸钙含量较高需加入足够量的HCl并煮沸）并静置15min。用0.1mol/L的NaOH标准溶液滴定溶液中过量的HCl，用酚酞指示剂指示滴定终点，滴至pH到达7.0溶液由无色变成淡红色，30秒内不褪色即为滴定终点。不加石膏样品作空白值。

计算公式如下：

三、石膏中盐含量的测定

离子交换法

称取烘干的0.1000g石膏样品倒入烧杯内，加入5ml 30% H₂O₂和100mL煮沸的除盐水，在搅拌器上搅拌10分钟，加入15.0000g用热水反复洗至中性（pH值 = 7.0）的阳离子交换树脂，继续搅拌10分钟，将样品连同树脂用定量快速滤纸过滤，再用煮沸的除盐水反复冲洗树脂7-8次，在滤液中加入溴甲酚绿 - 甲基红混合指示剂，用0.1mol/L的NaOH溶液滴定滤液至亮绿色。

计算公式如下：