

中国药典2000版一部：石膏 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/241/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_241267.htm

【摘要】石膏属于2000版一部栏目，主要讲述了中药名称石膏拼音名 Shigao 英文名 GYPSUM FIBROSUM 来源 本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏，主含含水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)。2g，加稀盐酸10ml，加热使溶解，溶液显钙盐（附录IV）与硫酸盐（附录IV）的鉴别反应。炮制 生石膏 洗净，干燥，打碎，除去杂石，粉碎成...。本文重点关注石膏 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ml 加热 等内容，您可以在本页对石膏进行讨论【关键字】2000版一部.石膏. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.ml.加热.石膏【全文】中药名称石膏拼音名Shigao英文名GYPSUM FIBROSUM来源本品为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏，主含含水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)采挖后，除去泥沙及杂石。性状本品为纤维状的集合体，呈长块状、板块状或不规则块状。白色、灰白色或淡黄色，有的半透明。体重，质软，纵断面具绢丝样光泽。无臭，味淡。鉴别 (1) 取本品一小块（约2g），置具有小孔软木塞的试管内，灼烧，管壁有水生成，小块变为不透明体。(2) 取本品粉末0.2g，加稀盐酸10ml，加热使溶解，溶液显钙盐（附录IV）与硫酸盐（附录IV）的鉴别反应。炮制 生石膏 洗净，干燥，打碎，除去杂石，粉碎成粗粉。检查 重金属 取本品 16g，加冰醋酸 4ml与水96ml，煮沸10分钟，放冷，加水至原体积，滤过。取滤液25ml，依法检查（附录IX E一法），含重金属不得过百万分之十。砷盐 取本品1g，加盐酸 5ml，加水至23ml，加热使溶解，放冷，依法检查（附录IX F），含砷量不得过百万分之二。含量

测定 取本品细粉约0.2g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸10ml，加热使溶解，加水100ml与甲基红指示液1滴，滴加氢氧化钾试液至溶液显浅黄色，再继续多加5ml，加钙黄绿素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L) 滴定，至溶液的黄绿色荧光消失，并显橙色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L) 相当于8.608mg的 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。本品含含水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)不得少于95.0%。性味与归经 甘、辛，大寒。归肺、胃经。功能与主治 清热泻火，除烦止渴。用于外感热病，高热烦渴，肺热喘咳，胃火亢盛，头痛，牙痛。用法与用量15～60g，先煎。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com