

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中药炮制规范

姜 石

Jiangshi

LOESS NODUS CALCARIBUS

【处方用名】 姜石。

【来源】 本品为黄土层或风化红土层的钙质结核，主要由方解石与粘土矿物组成。主产于甘肃、河北、山西等地。全年可采，从深层黄土中挖出，去尽表面泥土，晒干。

【加工炮制】 取原药材，除去杂石、杂质。用时捣碎。

【饮片规格】 质酥松，纯净，无杂石。

【成品性状】 本品呈不规则的圆柱形或略分枝而形似姜形，长4~9cm，直径1.5~3cm。表面白黄色，表面不平坦，凹凸不平，手触摸易掉粉。体重，质坚硬，难断，折断面略呈角质状，常有裂隙。气弱，味微辛，咸。

【鉴别】 (1)取本品粉末约 0.5g，加稀盐酸 5ml，即煮沸，将发生的二氧化碳导入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

(2)取本品粉末约 3mg(小于 200 目)与 150mg 的 KBr 碎晶置于玛瑙研钵中，磨细，并使其混合均匀；将研细混匀的粉末倾入 13mm 压片模具中，使其铺布均匀，加压至 0.8~1 GPa，保持 1~2min，使用压片机将其压成圆形薄片。另取约 3mg 的姜石对照药材粉末(200 目)，同法操作，压成圆形薄片。然后分别将样品和对照药材压片放入红外光谱仪进行测试，记录光谱图。供试品的红外光谱图中，在与姜石对照药材红外光谱的以下波数处($1797\pm 2\text{ cm}^{-1}$ 、 $1432\pm 2\text{ cm}^{-1}$ 、 $1032\pm 2\text{ cm}^{-1}$ 、 $874\pm 2\text{ cm}^{-1}$ 和 $712\pm 2\text{ cm}^{-1}$)出现如图所示的 5 个相同的吸收峰。

【含量测定】 取本品细粉约 1g，精密称定，置 250ml 容量瓶中，加少量水润湿，加稀盐酸 5ml 使溶解，加水至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 25ml，

起草单位：甘肃省药品检验研究院

起草人：郭朝晖，申亮，马潇

置锥形瓶中，加水 25ml 与氢氧化钾试液(1→10) 5ml 使 pH 值大于 12，再加钙紫红素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)滴定，至溶液由紫红色变为纯蓝色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠 (0.05 mol/L) 相当于 5.005mg 的碳酸钙 (CaCO_3)。

本品含碳酸钙 (CaCO_3)，不得少于40.0%。

【性味与归经】 咸，寒。归心、胃经。

【功能与主治】 降逆平喘，祛痰燥湿，软坚散结，消肿止痒。用于胃热呕吐，小儿伤食吐泻，乳房胀痛，头目眩晕，疔疮肿痛，足癣，湿疹。

【用法与用量】 6～9g。

【处方应付】 写姜石付姜石。

【贮藏】 置干燥处。