

# 甘肃省药品监督管理局

## 甘肃省中藏药材标准

标准号: YCBZ2019-011

姜 石

Jiangshi

CALCARIBUS LOESS NODUS

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。全年可采，从深层黄土中挖出，去尽表面泥土，洗净，晒干。

**【性状】** 本品呈不规则的圆柱形或略分枝而形似姜形，长4~15cm，直径1.5~10cm。外表灰黄色、土黄色，表面不平坦，凹凸不平，具颗粒状突起，手触摸微掉粉。体重，质坚硬，难断。断面略呈颗粒状或蜡状，色较深，具有结核状圆形迹痕或灰白色结晶，有的具空隙。气弱，味淡，嚼之沙粒感。

**【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0.8~1GPa，保持1~2分钟，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，

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<sub>3</sub>)。

本品含碳酸钙(CaCO<sub>3</sub>)，不得少于40.0%。

**【炮制】** 除去杂质，用时捣成碎块或粗粉。

**【性味与归经】** 咸，寒。归心、胃经。

**【功能与主治】** 清热解毒，软坚散结，消肿止痒。用于乳痈肿痛，瘰疬，疔疮肿痛，足癣，湿疹。

**【用法与用量】** 内服，30~60g，水煎，取清汁服用。

**【贮藏】** 置干燥处。