

甘肃省药品监督管理局
甘肃省中藏药材标准

标准号:YCBZ2019-005

白 石 英

Baishiying

QUARTZ ALBUM

本品为氧化物类矿物石英族石英，主含二氧化硅（ SiO_2 ）。全年均可采挖，采得后除去泥沙、杂石等杂质，挑选纯白色的石英块。

【性状】本品呈不规则块状，多具棱角而锋利，大小不一。表面呈白色或淡灰白色，不平坦，微透明至不透明，有脂肪样光泽。体重，质坚硬。碎断面不平坦，边缘较锋利。气微，味淡。

【鉴别】(1)本品细碎屑灰白色。无色透明，可见到断面以受力点为圆心的同心圆波纹，似贝壳状，或具弧状或平行性条纹。具强烈偏光性。

(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 1~2 分钟，使用压片机将其压成圆形薄片。另取约 3mg 的白石英对照药材粉末（小于 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，在与白石英对照药材红外光谱的以下波数处（ $1168 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ 、 $1080 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ 、 $796 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ 、 $778 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ 、 $694 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ 和 $459 \pm 2 \text{cm}^{-1}$ ）出现如图所示的 6 个相同的吸收峰。

【检查】 碳酸盐 取本品细粉 1g，加稀盐酸或再加热，均不得产生二氧化碳气泡。

硼酸盐 取本品细粉 1g，加硫酸 5ml，充分振摇后，再加甲醇 1ml，点火燃烧，边缘不得产生带绿色的火焰。

【炮制】 除去杂质，洗净，干燥，用时碾成粉末。

【性味与归经】 甘，微温。归肺、心、肾经。

【功能与主治】 安心神，温肺肾，利小便。用于惊悸，健忘，心神不安，虚寒咳喘，小便不利，水肿。

【用法与用量】 内服，煎剂用 9~15g；或入丸散。

【贮藏】 置干燥处。