

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中药炮制规范

白 石 英

Baishiyiing

ALBUM QUARTZ

【处方用名】 白石英、醋白石英。

【来源】 本品为氧化硅类矿物石英的矿石。主含二氧化硅(SiO_2)。主产于广东、山东、河北、江苏等地。全年可采挖，采得后，除去泥沙、杂石，挑选纯白色的石英块。

药材以色白、具脂肪样光泽、无杂质、泥沙者为佳。

【炮制方法】 白石英 洗净，晒干，敲成小块或碾成碎粒。

醋白石英 取净白石英小块，置耐火容器内，再置无烟的炉火中，用武火加热，煅至红透后，取出，迅速放入米醋中淬酥，取出，放凉，捣成碎粒。

每净白石英 100kg，用醋 20kg。

【饮片规格】 白石英 不规则小块或碎粒。

醋白石英 碎粒。

【成品性状】 白石英 呈不规则碎粒。乳白色，具棱角，有玻璃样光泽。质坚硬而重。气微，味淡。

醋白石英 呈灰白色碎粒。酥脆，具醋香气。

【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 0.8~1GPa，保持 1~2min，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

起草单位：甘肃省药品检验研究院

起草人：常琦，李欣，张平

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。

【性味与归经】 甘，微温。归肺、心、肾经。

【功能与主治】 镇静安神，润肺止咳，降逆，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】 9～15g。

【处方应付】 写白石英付白石英；写煅白石英、醋白石英均付醋白石英。

【贮藏】 置干燥处。