

北寒水石

Beihanshuishi

【药材来源】本品为硫酸盐类矿物硬石膏族红石膏，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。以色粉红、表面有细丝纹、具光泽者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，加工成碎块。

【性状】本品呈不规则块状。表面粉红色，略有光泽。有纵纹理，状如纤维。质硬而脆。气微，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，本品变为不透明体。

（2）取本品粉末 0.2g，加稀盐酸 10ml，加热使溶解，溶液显钙盐（中国药典 2020 年版通则 0301）与硫酸盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【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。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于 8.608 mg 的含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。

本品含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）不得少于 95%。

【性味与归经】辛、咸，寒。归心、胃、肾经。

【功能与主治】清热降火，利窍，消肿。用于时行热病，积热烦渴，吐泻，水肿，尿闭，齿衄，丹毒，烫伤。

【用法与用量】9~15g。外用适量，研末调敷患处。

【贮藏】置干燥处。