

硝石

Xiaoshi

【药材来源】本品为硝矿石经加工而成的结晶体，主含硝酸钾（ KNO_3 ）。将硝粉扫集后溶化水中，滤过，滤液置锅内加热蒸发除去水，待结晶析出，取出。以色白、透明者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品为柱状结晶体或晶状粉末。白色、淡黄色或淡灰色，半透明。质脆，易碎，断面有玻璃样光泽，露置空气中无变化，燃之则熔融而爆发，并生有紫色火焰，遇水易溶。气微，味苦且凉。

【鉴别】（1）本品粉末显钾盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

（2）本品饱和水溶液显硝酸盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【含量测定】取本品约 0.2g，精密称定，加水 20ml 使溶解，通过已处理好的钠型阳离子交换树脂柱（15g，2mol/L 盐酸溶液浸泡过夜，用新沸放冷的水洗涤至中性），用水洗脱，流速为每分钟 3ml，收集洗脱液约 250ml，加酚酞指示液 1ml，用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）滴定至粉红色。每 1ml 氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）相当于 10.11mg 的 KNO_3 。

本品含硝酸钾（ KNO_3 ）不得少于 80.0%。

【性味与归经】咸、苦，寒。归胃、大肠、三焦经。

【功能及主治】润燥软坚，荡涤肠胃实热、积滞。用于肠胃实热积滞，停痰痞满。

【用法与用量】1.5~3g，用时打碎或研粉。

【注意】胃虚无实热者及孕妇禁用。切勿口尝，忌与硫黄同用。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮，防火。