

京制芒硝

Jingzhi Mangxiao

【药材来源】本品为硫酸盐类矿物芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。主含含水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。以无色、透明、呈结晶块者为佳。

【炮制】取萝卜，洗净，切片，置锅内，加水煎煮 30 ~ 60 分钟，取出，弃渣，再加入朴硝（芒硝粗制品）共煮，至完全溶化，取出，滤过或澄清后取上清液，放冷，待析出白色结晶，取出，即得。

每 100kg 朴硝（芒硝粗制品），用萝卜 20kg。

【性状】本品为棱柱状、长方形或不规则块状及粒状。无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。气微，味咸。

【鉴别】本品的水溶液显钠盐（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。

【检查】**铁盐与锌盐** 取本品 5g，加水 20ml 使溶解，加硝酸 2 滴，煮沸 5 分钟，滴加氢氧化钠试液中和，加稀盐酸 1ml、亚铁氰化钾试液 1ml 与适量的水使成 50ml，摇匀，放置 10 分钟，不得发生浑浊或显蓝色。

镁盐 取本品 2g，加水 20ml 使溶解，加氨试液与磷酸氢二钠试液各 1ml，5 分钟内不得发生浑浊。

干燥失重 取本品，在 105℃干燥至恒重，减失重量应为 51.0% ~ 57.0%（中国药典 2020 年版通则 0831）。

重金属 取本品 2.0g，加稀醋酸 2ml 与适量的水溶解使成 25ml，依法检查（中国药典 2020 年版通则 0821 第一法），含重金属不得过 10mg/kg。

砷盐 取本品 0.20g，加水 23ml 使溶解，加盐酸 5ml，依法检查（中国药典 2020 年版通则 0822），含砷量不得过 10mg/kg。

【含量测定】取本品约 0.4g，精密称定，加水 200ml 使溶解，加盐酸 1ml，煮沸，不断搅拌，并缓缓加入热氯化钡试液（约 20ml），至不再生成沉淀，置

水浴上加热 30 分钟，静置 1 小时，用无灰滤纸或称定重量的古氏坩埚滤过，沉淀用水分次洗涤，至洗液不再显氯化物的反应，干燥，并炽灼至恒重，精密称定，与 0.6086 相乘，即得供试品中含有硫酸钠（ Na_2SO_4 ）的重量。

本品按干燥品计算，含硫酸钠（ Na_2SO_4 ）不得少于 99.0%。

【性味与归经】 咸、苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 泻热通便，润燥软坚，清火消肿。用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛，肠痈肿痛；外治乳痈，痔疮肿痛。

【用法与用量】 6～12g，一般不入煎剂，待汤剂煎得后，溶入汤剂中服用。外用适量。

【注意】 孕妇禁用。不宜与三棱同用。

【贮藏】 密闭，在 30℃以下保存，防风化。