

芒 硝

Mangxiao

NATRII SULFAS

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（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。

【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（通则 0301）与硫酸盐（通则 0301）的鉴别反应。

【检查】 铁盐与锌盐 取本品 5g，加水 20ml 溶解后，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 溶解后，加氨试液与磷酸氢二钠试液各 1ml，5 分钟内不得发生浑浊。

氯化物 取本品 0.20g，依法检查(通则 0801)，与标准氯化钠溶液 7.0ml 制成的对照液比较，不得更浓(0.035%)。

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

重金属 取本品 2.0g，加稀醋酸试液 2ml 与适量的水溶解使成 25ml，依法检查（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 溶解后，加盐酸 5ml，依法检查(通则 0822)，含砷量不得过 10mg/kg。

酸碱度 取本品 1.0g，加水 20ml 使溶解。取 10ml，加甲基红指示剂 2 滴，不得显红色；另取 10ml，加溴麝香草酚蓝指示液 5 滴，不得显蓝色。

【含量测定】 取本品，置 105℃干燥至恒重后，取约 0.3g，精密称定，加水 200ml 溶解后，加盐酸 1ml，煮沸，不断搅拌，并缓缓加入热氯化钡试液（约

起草单位：福建省食品药品质量检验研究院

复核单位：中国食品药品检定研究院

主要起草人：吴春敏

联系电话及邮箱：0591-87622189, wuchunmin@fjfd.gov.cn

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】 泻下通便, 润燥软坚, 清火消肿。用于实热积滞, 腹满胀痛, 大便燥结, 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, 溶入汤液中服用。外用适量。

【注意】 孕妇慎用; 不宜与硫黄、三棱同用。

【贮藏】 密闭, 在 30℃ 以下保存, 防风化。

起草单位: 福建省食品药品质量检验研究院

复核单位: 中国食品药品检定研究院

主要起草人: 吴春敏

联系电话及邮箱: 0591-87622189, wuchunmin@fjfd.gov.cn