

白矾

Baifan

ALUMEN

本品为硫酸盐类矿物明矾石族明矾石经加工提炼制成。主含含水硫酸铝钾〔 $\text{KA1}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕。

【性状】 本品呈不规则的块状或粒状。无色或淡黄白色，透明或半透明。表面略平滑或凹凸不平，具细密纵棱，有玻璃样光泽。质硬而脆。气微，味酸、微甘而极涩。

【鉴别】 本品水溶液显铝盐(通则 0301)、钾盐(通则 0301)与硫酸盐(通则 0301)的鉴别反应。

【检查】 铵盐 取本品约 0.1g，精密称定，照氮测定法(通则 0704 第二法或通则 0704 第三法)测定，含铵盐以总氮(N)计，不得过 0.3%。

铜盐与锌盐 取本品 1g，加水 100ml 与稍过量的氨试液，煮沸，滤过，滤液不得显蓝色，滤液中加醋酸使成酸性后，再加硫化氢试液，不得发生浑浊。

铁盐 取本品 0.35g，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至微显浑浊，加稀盐酸 1ml、亚铁氰化钾试液 1ml 与水适量使成 50ml，摇匀，1 小时内不得显蓝色。

重金属 取本品 1g，加稀醋酸 2ml 与水适量使溶解成 25ml，依法检查(通则 0821 第一法)，含重金属不得过 20mg/kg。

【含量测定】 取本品约 0.3g，精密称定，加水 20ml 溶解后，加醋酸-醋酸铵缓冲液(pH6.0)20ml，精密加乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)25ml，煮沸 3~5 分钟，放冷，加二甲酚橙指示液 1ml，用锌滴定液(0.05mol/L)滴定至溶液自黄色转变为红色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)相当于 23.72mg 的含水硫酸铝钾〔 $\text{KA1}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕。

本品含含水硫酸铝钾〔 $\text{KA1}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕不得少于 99.0%。

饮片

【炮制】 白矾 除去杂质。用时捣碎。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【含量测定】 同药材。

枯矾 取净白矾，照明煅法（通则 0213）煅至松脆。

本品为蜂窝状或海绵状块状物或细粉。表面白色或灰白色。体轻质松，块状者手捻易碎。气微，味酸涩。

【性味与归经】 酸、涩，寒。归肺、脾、肝、大肠经。

【功能与主治】 外用解毒杀虫，燥湿止痒；内服止血止泻，祛除风痰。外治用于湿疹，疥癣，脱肛，痔疮，聃耳流脓；内服用于久泻不止，便血，崩漏，癫痫发狂。枯矾收湿敛疮，止血化腐。用于湿疹湿疮，脱肛，痔疮，聃耳流脓，阴痒带下，鼻衄齿衄，鼻瘖肉。

【用法与用量】 0.6~1.5g。外用适量，研末敷或化水洗患处。

【贮藏】 置干燥处。