

中国药典2000版一部：白矾 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_474096.htm 中药名称白矾拼音名Baifan英文名ALUMEN来源本品为硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼制成。主含硫酸铝钾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 。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（附录 ）、钾盐（附录 ）与硫酸盐（附录 ）的鉴别反应。炮制白矾除去杂质，用时捣碎。枯矾取净白矾，照明煅法（附录 D）煅至松脆。检查铵盐取本品0.1g，加无氨蒸馏水100ml使溶解，取出10ml，置比色管中，加无氨蒸馏水40ml与碱性碘化汞钾试液2ml，如显色，与氯化铵溶液（取氯化铵31.5mg，加无氨蒸馏水使成1000ml）1ml、碱性碘化汞钾试液2ml及无氨蒸馏水49ml的混合液比较，不得更深。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（附录 E一法），含重金属不得过百万分之二十。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（pH4.8）10ml，再精密加乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）25ml，加热微

沸10分钟，放冷至室温，加入乙醇55ml，再加二苯硫代偕胍腈指示液2ml，用锌滴定液(0.05mol/L) 滴定至溶液由淡绿黄色转为淡红色，并将滴定结果用空白试验校正，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L) 相当于23.72mg的 $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 。本品含硫酸铝钾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 不得少于99.0%。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，亭耳流脓；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，亭耳流脓，阴痒带下，鼻衄齿衄，鼻息肉。用法与用量 外用适量，研末敷或化水洗患处；内服0.6~1.5g。贮藏置干燥处。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com