中国药典2000版一部：知母 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_248963.htm 【全文】

中药名称知母拼音名Zhimu英文名RHIZOMA ANEMARRHENAE来源本品为百合科植物知母Anemarrhena asphodeloides Bge.的干燥根茎。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干，习称“毛知母”；除去外皮，晒干。性状呈长条状，微弯曲，略扁，偶有分枝，长3~15cm，直径0.8~1.5cm。一端有浅黄色的茎叶残痕。表面黄棕色至棕色，上面有一凹沟，具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基，由两侧向根茎上方生长；下面隆起而略皱缩，并有凹陷或突起的点状根痕。质硬，易折断，断面黄白色。气微，味微甜、略苦，嚼之带粘性。鉴别(1)取本品粉末2g，加乙醇10ml，振摇后放置20分钟，吸取上清液1ml，蒸干，残渣加硫酸1滴，初显黄色，继变红色、紫堇色，最后显棕色。(2)取本品粉末2g，加乙醇20ml，加热回流40分钟，取上清液10ml，加盐酸1ml，加热回流1小时后浓缩至约5ml，加水10ml，用苯20ml提取，提取液蒸干，残渣加苯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取菝葜皂甙元，加苯制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录B)试验，吸取上述两种溶液各7 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-丙酮(9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以8%香草醛无水乙醇溶液与硫酸溶液(7:10)的混合液(0.5:5)，在100 $^{\circ}$ C烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。炮制知母除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥，去毛屑。盐知母取知母片

，照盐水炙法（附录 D）炒干。检查总灰分毛知母不得过8.5%（附录 K）。含量测定项下的方法测定，含菝葜皂甙元(C₂₇H₄₅O₃)不得少于0.9%。性味与归经苦、甘，寒。归肺、胃、肾经。功能与主治清热泻火，生津润燥。用于外感热病，高热烦渴，肺热燥咳，骨蒸潮热，内热消渴，肠燥便秘。用法与用量6～12g。贮藏置通风干燥处，防潮。

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