

中国药典2000版一部：平贝母 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_243216.htm 【全文】

中药名称平贝母拼音名Pingbeimu英文名BULBUS FRITILLARIAE

USSURIENSIS来源本品为百合科植物平贝母Fritillaria ussuriensis

Masim. 的干燥鳞茎。春季采挖，除去外皮、须根及泥砂，晒干或低温干燥。

性状本品呈扁球形，高0.5～1cm，直径0.6

～2cm。表面乳白色或淡黄白色，外层鳞叶2瓣，肥厚，大小

相近或一片稍大，抱合，顶端略平或微凹入，常稍开裂；中

央鳞片小。质坚实而脆，断面粉性。气微，味苦。鉴别(1) 本

品粉末类白色。淀粉粒单粒多为圆三角形、卵形、圆贝壳形

、三角状卵形、长茧形，直径6～58(～74)μm，长约至67μ

m，脐点裂缝状、点状或人字状，多位于较小端，层纹细密

；半复粒稀少，脐点2个。多脐点单粒可见，脐点2～4个。气孔

类圆形或扁圆形，直径40～48(50)μm，副卫细胞4～6个

。(2) 取本品粉末2g，加水20ml，置60℃水浴中浸渍10分钟，

立即滤过。取滤液2ml，置试管中用力振摇1分钟，产生多量蜂

窝状泡沫，在10分钟内不得消失。(3) 取本品粉末5g，加0.5%

盐酸乙醇溶液35ml，置水浴上加热回流10分钟，趁热滤过，

取滤液15ml，加5%氨溶液使成中性，置水浴上蒸干，残渣加

5%硫酸溶液3ml使溶解，滤过。滤液分置三支试管中：一管

加硅钨酸试液2滴，生成灰白色沉淀；一管加碘化铋钾试液2

滴，生成红棕色沉淀；另一管加碘化汞钾试液2滴，生成类

白色沉淀。(4) 取本品粉末5g，加浓氨试液2ml、氯仿20ml，

搅拌，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.4ml使溶解

，作为供试品溶液。另取平贝母对照药材，同法制成对照药材溶液。再取贝母素甲、贝母素乙对照品，加氯仿制成每1ml各含0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述三种溶液各4～6μl，分别点于同一用0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水(30:40:20:10)于10℃以下放置后的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个棕色斑点。炮制除去杂质，用时捣碎。性味与归经苦、甘，微寒。归肺、心经。功能与主治清热润肺，化痰，止咳，。用于肺热燥咳，干咳少血，阴虚劳嗽，咯痰带血。用法与用量3～9g，研粉冲服，一次1～2g。注意不宜与乌头类药材同用。贮藏置通风干燥处，防蛀。转贴于：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