

中国药典2000版一部：浙贝母 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_260387.htm 【全文】

中药名称 浙贝母 拼音名 Zhebeimu 英文名 BULBUS FRITILLARIAE

THUNBERGII 来源 本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria*

thunbergii Miq. 的干燥鳞茎。初夏植株枯萎时采挖，洗净。大

小分开，大者除去芯芽，习称“大贝”，小者不去芯芽，习称“珠贝”。分别撞擦，除去外皮，拌以煅过的贝壳粉，吸

去擦出的浆汁，干燥；或取鳞茎，大小分开，洗净，除去芯芽，趁鲜切成厚片，洗净，干燥，习称“浙贝片”。性状大

贝为鳞茎外层的单瓣鳞叶，略呈新月形，高1~2cm，直径2

~3.5cm。外表面类白色至淡黄色，内表面白色或淡棕色，

被有白色粉末。质硬而脆，易折断，断面白色至黄白色，富粉性。气微，味微苦。珠贝为完整的鳞茎，呈扁圆形，高1

~1.5cm，直径1~2.5cm。表面类白色，外层鳞叶2瓣，肥厚，略呈肾形，互相抱合，内有小鳞叶2~3枚及干缩的残茎。

浙贝片为鳞茎外层的单瓣鳞叶切成的片。椭圆形或类圆形，直径1~2cm，边缘表面淡黄色，切面平坦，粉白色。质硬而

脆，易折断，断面粉白色，富粉性。鉴别 (1) 本品粉末淡黄白色。淀粉粒甚多，单粒卵形、广卵形或椭圆形，直径6~56

μm，脐点点状、裂缝状、人字状或马蹄状，位于较小端，

层纹大多明显；偶见半复粒及复粒，复粒由2分粒组成。表皮细胞类多角形或长方形，垂周壁连珠状增厚；有时可见气

孔，副卫细胞4~5个。草酸钙结晶细小，多呈颗粒状，有的呈棱形、方形或细杆状。导慢管多为螺纹，直径至18μm。

(2) 取本品横切片，加碘试液2~3滴，即显蓝紫色，但边缘一圈仍为类白色。(3) 取本品粗粉1g，加70%乙醇20ml，加热回流约30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加1% 盐酸溶液5ml 溶解，滤过，取滤液分置两支试管中，一管中加碘化铋钾试液3滴，生成橘红色沉淀；另一管中加硅钨酸试液1~3滴，生成白色絮状沉淀。(4) 取本品粉末，置紫外光灯(365nm) 下观察，显亮绿色荧光。(5) 取本品粉末5g，加浓氨试液2ml 与苯20ml，放置过夜，滤过，取滤液8ml，蒸干，残渣加氯仿1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取贝母素甲与贝母素乙对照品，加氯仿制成每1ml 各含2mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述供试品溶液10~20 μl,对照品溶液10 μl,分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液(17:2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥；或打成碎块。性味与归经 苦，寒。归肺、心经。功能与主治 清热化痰，开郁散结。用于风热、燥热、痰火咳嗽，肺痛，乳痛，瘰疬，疮毒，心胸郁闷。用法与用量4.5~9g。注意 不宜与乌头类药材同用。贮藏置干燥处，防蛀。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