

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

浙 贝 母

Zhebeimu

本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria thunbergii* Miq. 除去外皮的干燥鳞茎。

【习用名称】 大贝、元宝贝、象贝母。

【处方应配】 写贝母付浙贝母。

【炮制】 将原药除去杂质，打成碎块，筛去灰屑；或分档，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品切片者呈肾形、新月形或不规则形的片状，片长 0.7~3.5cm。表面类白色至淡黄色，未除尽外皮部分呈淡棕黄色至棕黄色，有的可见根的残基。切面类白色至黄白色。质坚脆，富粉性。气微，味苦。打碎者为不规则形碎块，大小不一。

【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 ，层纹不明显。表皮细胞类多角形或长方形，垂周壁连珠状增厚；气孔少见，副卫细胞 4~5 个。草酸钙结晶少见，细小，多呈颗粒状，有的呈梭形、方形或细杆状。导管多为螺纹，直径至 18 μm 。

(2)取本品粉末 5g，加浓氨试液 2ml 与三氯甲烷 20ml，放置过夜，滤过，取滤液 8ml，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取贝母素甲对照品、贝母素乙对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 各含 2mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录 VI B)试验，吸取供试品溶液 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黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-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。

【检查】 总灰分 不得过 5.0% (《中国药典》2005 年版一部附录 IX K)。

酸不溶性灰分 不得过 1.0% (《中国药典》2005 年版一部附录 IX K)。

【浸出物】 照浸出物测定法项下的热浸法(《中国药典》2005 年版一部附录 X A)测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 7.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录 VI D)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-水-二乙胺(70:30:0.3)为流动相；蒸发光散射检测器检测。理论板数按贝母素甲峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 精密称取贝母素甲对照品、贝母素乙对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含贝母素甲 0.2mg、贝母素乙 0.15mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约 2g，精密称定，置烧瓶中，加浓氨试液 4ml 浸渍 1 小时，精密加入三氯甲烷-甲醇(4:1)的混合溶液 40ml，称定重量，混匀，置 80 $^{\circ}\text{C}$ 水浴中加热回流 2 小时，放冷，再称定重量，加上述混合溶液补足减失的重量，滤过。精密量取续滤液 10ml，置蒸发皿中蒸干，残渣加甲醇溶解并转移至 2ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 10 μl 、20 μl ，供试品溶液 5~15 μl ，注入液相色谱仪，测定，用外标两点法对数方程分别计算贝母素甲和贝母素乙的含量，即得。

本品按干燥品计算，含贝母素甲($\text{C}_{27}\text{H}_{45}\text{NO}_3$)和贝母素乙($\text{C}_{27}\text{H}_{43}\text{NO}_3$)的总量，不得少于 0.060%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清热散结，化痰止咳，用于风热犯肺，痰火咳嗽，肺痈，乳痈，瘰疬，疮毒。

【用法与用量】 4.5~9g。

【注意】 不宜与乌头类药物同用。