

浙贝流浸膏

Zhebei Liujiangao

FRITILLARY THUNBERG LIQUID EXTRACT

本品为百合科植物浙贝母 *Fritillaria thunbergii* Miq. 的干燥鳞茎经加工制成的流浸膏。

【制法】 取浙贝母 1000g，粉碎成粗粉，用 70%乙醇作溶剂，浸渍 18 小时后进行渗漉，收集初漉液 850ml，另器保存，继续渗漉，俟可溶性成分完全漉出，续漉液在 60℃以下浓缩至稠膏状，加入初漉液，混匀，加 70%乙醇稀释至 1000ml，静置，滤过，即得。

【性状】 本品为棕黄色至棕褐色的液体；味苦。

【鉴别】 取本品 1ml，置具塞烧瓶中，加浓氨试液 8 滴，摇匀，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取浙贝母对照药材 0.5g，加浓氨试液 8 滴使湿润，加入乙醚-三氯甲烷-乙醇（25:8:2.5）的混合液 40ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。另取贝母素甲对照品、贝母素乙对照品适量，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（通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 乙醇量 应为 50%~70%（通则 0711 蒸馏法第一法）。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关各项规定（通则 0108）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（通则 0512）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（70:30:0.03）为流动相；用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 取贝母素甲对照品、贝母素乙对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含贝母素甲 0.1mg、贝母素乙 75 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 精密吸取本品 2ml，加浓氨试液 4ml，混匀，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℃水浴中加热回流 2 小时，放冷，再称定重量，用上述混合溶液补足减失的重量，混匀，静置数分钟，精密吸取下层溶液 25ml，蒸干，残渣加甲醇溶解并转移至 5ml 的量瓶中，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 μ l、20 μ l，供试品溶液 20 μ l，注入液相色谱仪，测定，以外标两点法对数方程分别计算贝母素甲、贝母素乙的含量，即得。

本品每 1ml 含贝母素甲（C₂₇H₄₅NO₃）和贝母素乙（C₂₇H₄₃NO₃）的总量，不得少于 0.40mg。

【贮藏】 密封，置阴凉干燥处。