

# 冬凌草胶囊

## Donglingcao Jiaonang

**【处方】** 冬凌草 3000g

**【制法】** 取冬凌草，酌予碎断，加乙醇回流提取二次，第一次 2 小时，第二次 1.5 小时，合并提取液，回收乙醇并浓缩至稠膏状，干燥，粉碎，加入辅料适量，混匀，制粒，装入胶囊，制成 1000 粒，即得。

**【性状】** 本品为硬胶囊，内容物为黄绿色至棕绿色或棕色至褐棕色的颗粒和粉末；气微，味苦。

**【鉴别】** 取本品内容物 1g，置具塞锥形瓶中，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，放冷，过滤，滤液蒸干，残渣加水 10ml，微热使溶解，取上清液，通过 D101 型大孔吸附树脂柱(柱内径为 1cm，柱高为 10cm)，用水 40ml 洗脱，弃去洗脱液，再用甲醇 40ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取冬凌草对照药材 0.5g，加甲醇 15ml，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。再取迷迭香酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸 (6:4:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铁乙醇溶液，在紫外光 (365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 应符合胶囊剂项下有关的各项规定(中国药典 2015 年版通则 0103)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(中国药典 2015 年版通则 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-0.2%磷酸溶液(22:78)为流动相；检测波长为 329nm。理论板数按迷迭香酸峰计算应不低于 4000。

**对照品溶液的制备** 取迷迭香酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取装量差异项下本品内容物 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，取出，放冷，再称定重量，用 50%甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每粒含冬凌草以迷迭香酸(C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>O<sub>8</sub>)计，不得少于 0.92mg。

**【功能与主治】** 清热消肿。用于急慢性扁桃体炎、咽炎、喉炎、口腔炎，试用于抗癌。

**【用法与用量】** 口服。一次 2~5 粒，一日 3 次。

**【规格】** (1)每粒装 0.3g (2)每粒装 0.25g (3)每粒装 0.2g

**【贮藏】** 密封。