

## 粘膜溃疡散

### Nianmo Kuiyang San

【处方】青黛 100g      儿茶 100g      冰片 100g

【制法】以上三味，冰片研成细粉；青黛、儿茶粉碎成细粉。上述粉末与冰片粉末配研，过筛，即得。

【性状】本品为蓝灰色的粉末；气清凉，味微苦。

【鉴别】（1）取本品 0.5g，加三氯甲烷 10ml，超声处理 10 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取青黛对照药材 0.15g，加三氯甲烷 5ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，在日光下检视。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。

（2）取冰片对照品适量，加乙酸乙酯制成每 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，吸取上述对照品溶液和（鉴别）（1）项下的供试品溶液各 5~10  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干。喷以 5% 香草醛硫酸溶液，加热至斑点显色清晰，在日光下检视。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。

（3）取本品 1g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，放冷，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取儿茶对照药材 0.5g，加乙醚 10ml，同法制成对照药材溶液。再取儿茶素对照品、表儿茶素对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.2mg 的混合溶液，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，吸取供试品溶液、对照药材溶液各 2~5  $\mu$ l，对照品溶液 5~10  $\mu$ l，分别点于同一纤维素预制板上，以正丁醇-醋酸-水（3：2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，加热至斑点显色清晰，在日光下检视。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，显相同颜色的斑点。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0115）。

【含量测定】照气相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 聚乙二醇 20000（PEG-20M）毛细管柱（柱长为 30m，内径为 0.32mm，膜厚度 0.25  $\mu$ m）；柱温为 150℃；分流进样。理论板数按龙脑峰计算应不低于 5000。

校正因子测定 取十八烷适量，精密称定，加三氯甲烷制成每 1ml 含 10mg 的溶液，作为内标溶液。另取龙脑对照品约 10mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加乙酸乙酯使溶解并稀

至刻度，摇匀。吸取 1 μl，注入气相色谱仪，计算校正因子。

**测定法** 取本品约 100mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加乙酸乙酯约 7ml，超声处理 5 分钟（功率 250W，频率 33KHz），放冷，用乙酸乙酯稀释至刻度，摇匀，滤过。吸取续滤液 1 μl，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品含冰片以龙脑（C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O）计，不得少于 8%。

**【功能与主治】** 清热解毒，收敛止痛。用于热毒内盛而致的咽喉肿痛，口舌生疮，以及其他粘膜溃疡。

**【用法与用量】** 将此散涂擦或吹于患处，一日数次。

**【注意】** 忌烟酒、辛辣食物。

**【规格】** 每瓶装 8g

**【贮藏】** 密封，置阴凉干燥处。