

# 甘肃省药品监督管理局

## 甘肃省中药炮制规范

标准号: DB62/PZGF-003-2024

### 百合制桔梗

Baihe Zhi Jiegeng

PLATYCODON EX LILIIS

【处方用名】 百合制桔梗。

【来源】 本品为桔梗的炮制加工品。

【炮制方法】 取净百合，加 5 倍量水煎煮 40 分钟，滤过，滤液浓缩至百合质量的 3 倍，得百合汁，备用。取净桔梗片，加入百合汁拌匀，稍闷润，置锅内，文火炒至表面深黄色时，取出，晾凉。

每净桔梗 100 kg，用百合 40kg，每 1kg 百合得 3kg 百合汁。

【饮片规格】 片厚 2~4mm，色泽变深，微具焦斑。

【成品性状】 本品呈类圆或椭圆形厚片。表面深黄色，切面黄白色或黄棕色，有较多裂隙，形成层环纹明显。气微，味苦，微甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末深黄色。薄壁细胞中的菊糖团块多呈扇形。乳汁管壁稍厚，连接成网状，内含细小的淡黄色油滴及颗粒状物，有时候可见乳汁管群的横断面碎片。可见梯纹导管、网纹导管及具缘纹孔导管。

(2) 取本品粉末 1g，加 7%硫酸乙醇-水 (1:3) 混合溶液 20ml，加热回流 3 小时，放冷，用三氯甲烷振摇提取 2 次，每次 20ml，合并三氯甲烷液，加水洗涤 2 次，每次 30 ml，弃去洗液，三氯甲烷液用无水硫酸钠脱水，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桔梗对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法 (中国药典通则 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，以三氯甲烷-乙醚 (2:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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。

【检查】 水分 不得过 12.0% (中国药典通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 5.0% (中国药典通则 2302)。

---

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【性味与归经】 苦、辛、甘，平。归肺经。

【功能与主治】 宣肺，利咽，祛痰，排脓。用于咳嗽痰多，胸闷不畅，咽痛音哑，肺痈吐脓。

【用法与用量】 3～10g。

【处方应付】 写百合制桔梗付百合制桔梗。

【贮藏】 置通风干燥处，防虫蛀。