

中国药典2000版一部：化橘红 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/470/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_470051.htm 中药名称化橘红拼音名Huajuhong英文名EXOCARPIUM CIREI GRANDIS来源本品为芸香科植物化州柚Citrus grandis 'Tomentosa' 或轴Citrus grandis (L.) Osbeck 的未成熟或近成熟的干燥外层果皮。前者习称“毛橘红”，后者习称“光七爪”“光五爪”。夏季果实未成熟时采收，置沸水中略烫后，将果皮割成5或7瓣，除去果瓢及部分中果皮，压制成形，干燥。性状化州柚呈对折的七角或展平的五角星状，单片呈柳叶形。完整者展平后直径15~28cm，厚0.2~0.5cm。外表面黄绿色，密布茸毛，有皱纹及小油室；内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹。质脆，易折断，断面不整齐，外缘有1列不整齐的下凹的油室，内侧稍柔而有弹性。气芳香，味苦、微辛。轴外表面黄绿色黄棕色，无毛。鉴别(2)项下的滤液作为供试品溶液。另取柚皮甙对照品，加甲醇制成每1ml含0.4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录B)试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以醋酸乙酯-甲酸-水(10:2:3)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。含量测定照高效液相色谱法(附录D)测定。色谱条件与系统适用性试验用十八烷基硅烷键合硅胶为填料；甲醇-醋酸-水(35:4:61)为流动相；检测波长为283nm。理论板数按柚皮甙峰计算应不低于1000。对照品溶液的制备精密称

取在110℃干燥至恒重的柚皮甙对照品20mg，置100ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀；精密量取3ml，置10ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含柚皮甙60μg）。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约1g〔同时另取本品粉末测定水分（附录H二法）〕，精密称定，置索氏提取器中，加石油醚（60~90℃）80ml，置水浴上加热回流2~3小时，弃去石油醚，药渣挥去石油醚，加甲醇80ml，再置水浴上加热回流3小时至提取液无色，放冷，滤过，滤液置100ml量瓶中，用少量甲醇分数次洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取5ml，置25ml量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液5μl与供试品溶液3~20μl（视含量高低而定），注入液相色谱仪，测定，即得。

本品以干燥品计算，含柚皮甙(C₂₇H₃₂O₁₄·2H₂O)不得少于1.5%。性味与归经 辛、苦，温。归肺、脾经。功能与主治 散寒，燥湿，利气，消痰。用于风寒咳嗽，喉痒痰多，食积伤酒，呕恶痞闷。用法与用量 3~6g。贮藏 置阴凉干燥处，防蛀。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com