

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中藏药材标准

标准号: YCBZ2019-026

橘 叶

Juye

CITRI RETICULATAE FOLIUM

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥叶。全年均可采收，以 12 月至翌年 2 月间采者为佳，晒干。

【性状】 本品常呈卷缩叶片，长 4~10cm，宽 1~4cm。表面灰绿色或黄绿色，光滑，对光可见半透明小腺点，平展后呈披针形或椭圆形，尖端渐尖，微凹，基部楔形；全缘或为不明显波状，羽状网脉明显突起。叶翼狭窄，顶端具关节，常自关节处脱落。叶革质，硬而脆。气香，味苦。

【鉴别】 (1)本品叶脉横切面：上表皮 1 列细胞。栅状组织 2 列细胞，通过中脉。在上表皮细胞与栅状组织之间有含草酸钙方晶的圆形细胞。维管束分成上、下 2 束。韧皮部有纤维群，断续成环状排列，纤维壁厚。韧皮部、髓部及叶肉组织中散在草酸钙小棱晶。薄壁细胞有壁孔。在栅栏组织与海绵组织交界可见大型油室。下表皮 1 列细胞。

(2)取本品粉末 0.3g，加甲醇 10ml，水浴加热回流 20 分钟，滤过，取滤液 5ml，浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照(中国药典 2015 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水(100 : 17 : 13) 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（中国药典2015年版通则0512）

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；以甲醇-水(40：60)为流动相；检测波长为 284nm。理论板数按橙皮苷峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取橙皮苷适量，精密称定，用甲醇制成每1ml含50μg的溶液，摇匀，即得。

供试品溶液的制备 取本品细粉(过四号筛)约0.2g，精密称定，加甲醇20ml，加热回流1小时，放冷，滤过并转移至50ml量瓶中，用少量甲醇分次洗涤容器和残渣，洗液并入同一容量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀。精密量取5ml，置10ml容量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，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10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含橙皮苷($C_{28}H_{34}O_{15}$)不得少于0.80%。

【炮制】 除去杂质，抢水洗净，稍润，切丝，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，平。归肝、胃经。

【功能与主治】 疏肝行气，化痰，消肿毒。用于胁痛，乳痈，肺痈，咳嗽，胸膈痞满，疝气。

【用法与用量】 6~15g，煎服或入成方制剂；鲜品60~240g，捣汁服。

【贮藏】 置通风干燥处。