

麸炒青皮

Fuchaoqingpi

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥幼果或未成熟果实的果皮的炮制加工品。

【炮制】 取净青皮片或丝，照麸炒法（《中国药典》2015 年版四部通则 0213），用中火炒至黄色。

每 100kg 青皮，用麸皮 10kg。

【性状】 本品呈类圆形厚片或不规则丝状。表面棕褐色至黑褐色，密生多数油室，切面黄色至淡棕色，有时可见瓢囊 8~10 瓣，淡棕色。略带焦斑。有焦香气，味苦、辛。

【鉴别】 （1）本品粉末灰棕色。中果皮薄壁组织众多，细胞形状不规则，壁不均匀增厚，有的成连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形或类方形，垂周壁稍厚，气孔长圆形，直径 20~28 μm ，副卫细胞 5~7 个；侧面观外被角质层，靠外方的径向壁增厚。草酸钙方晶成片存在于近表皮的薄壁细胞中，呈多面体、菱形或方形，直径 3~28 μm ，长至 32 μm 。橙皮苷结晶棕黄色，呈半圆形、类圆形或无定形团块。螺纹导管、网状导管较小。

（2）取本品粉末 0.3g，加甲醇 10ml，加热回流 20 分钟，滤过，取滤液 5ml，浓缩至 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。照薄层色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一用 0.5% 氢氧化钠制备的硅胶 G 薄层上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100:17:13）为展开剂，展至约 3cm，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲酸-水（20:10:1:1）的上层溶液为展开剂，展至约 8cm，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。

【检查】 水分 不得过 9.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2015 年版四部通则 2302）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2015 年版四部通则 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；以甲醇-水（25:75）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 1000。

对照品溶液的制备 取橙皮苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品细粉约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 2ml，置 5ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

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

本品按干燥品计算，含橙皮苷（C₂₈H₃₄O₁₅）不得少于 2.5%。

【性味与归经】 苦、辛，温。归肝、胆、胃经。

【功能与主治】 疏肝破气，消积化滞。用于胸胁胀痛，疝气疼痛，乳癖，乳痈，食积气滞，脘腹胀痛。

【用法与用量】 3~10g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。