

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】 取药材，除去杂质，抢水洗净，沥干，闷润；四花青皮切三角形瓣片，个青皮切厚片，干燥；照麸炒法(附录 I)中火炒至色稍加深，取出，筛去麸皮，放凉。

每 100kg 青皮，用麸皮 10kg。

【性状】 本品呈类圆形厚片、不规则丝状或三角形瓣片。外表面灰绿色、棕绿色、棕黄色或黑绿色，密生多数油室；切面或内表面黄白色至黄棕色，有的可见瓢囊 8~10 瓣，淡棕色。略具焦香气，味苦、辛。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰绿色或淡灰棕色。中果皮薄壁组织众多，细胞形状不规则，壁稍增厚，有的成连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形或类方形，垂周壁增厚，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，靠外方的径向壁稍增厚。草酸钙方晶存在于近表皮的薄壁细胞中，呈多面体形、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、网纹导管细小。瓢囊细胞有时可见，狭长，壁薄，有的呈微波状，细胞中含有草酸钙方晶，并含橙皮苷结晶。

(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》2020 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% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，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 11.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第四法)。

总灰分 不得过 6.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照 水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201)项下的热浸法测定, 不得少于 28.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(《中国药典》2020 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。

本品含橙皮苷(C₂₈H₃₄O₁₅)不得少于 3.0%。

【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, 乳痛, 食积气滞, 脘腹胀痛。

【用法与用量】 3~10g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。