

# 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加工炮制品。

【炮制】取青皮片或丝，照麸炒法（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0213）炒至颜色加深，取出，筛去麸皮，放凉。

每 100kg 青皮，用麸皮 10kg。

【性状】本品呈类圆形厚片或不规则丝状。表面灰绿色至黑绿色，密生多数油室，切面或内表面棕黄色至棕色，有时可见瓢囊 8~10 瓣，深棕色。质硬脆；气香，味苦、微辛。

【鉴别】（1）本品粉末灰绿色至黄棕色。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 $\mu$ m，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 $\mu$ m，长至 32 $\mu$ m。橙皮苷结晶棕黄色，呈半圆形、类圆形或无定形团块。螺旋导管、网纹导管细小。

（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》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，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 10.0%（《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）。

【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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含橙皮苷( $C_{28}H_{34}O_{15}$ )不得少于 3.5%。

**【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】** 5～15g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。

**【曾用名】** 青皮（麸炒）