

# 白 平 子

Baipingzi

CARTHAMI FRUCTUS

【处方用名】 白平子、红花子、红蓝子。

【来源】 本品为菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L.的干燥成熟果实。秋季果实成熟时，割取地上部分，打下果实，除去杂质，晒干。

【炮制方法】 取原药材，除净杂质。用时捣碎。

【饮片规格】 无杂质，粒均匀，类白色。

【成品性状】 本品呈倒卵形或椭圆形，长5~9mm，直径3~5mm。表面类白色，光滑，具4条纵棱，顶端平截，四角鼓起，中央微凸，有圆点状花柱残基；基部稍狭呈楔形，侧面有一凹点的果柄痕，四条纵棱相交于此凹点。果皮坚硬，内表面灰绿色至棕绿色，微带光泽。种子1枚，卵圆形，种皮菲薄，外表面淡灰黄色至浅棕色，有光泽。子叶2，黄白色，富油性。气微，味微苦、略辛。

【鉴别】 (1)本品粉末灰褐色。外果皮细胞长多边形，纹孔密集。中果皮石细胞呈类长方形、多边形或类圆形，层纹较密，平直或呈波状弯曲。纤维成束或散在，呈梭形，先端尖或钝圆，壁厚，纹孔点状。内果皮厚壁细胞呈长梭形、分枝状、椭圆形或不规则形，细胞壁多呈波状弯曲，壁较厚，纹孔点状。色素块红棕色。种皮细胞黄棕色，呈栅栏状。子叶细胞多角形，含大量浅黄色脂肪油滴。

(2)取本品粉末2.5g，加80%乙醇溶液20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取牛蒡子苷对照品，加乙醇制成每1ml含5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版通则0502）试验，分别吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶GF<sub>254</sub>薄层板上。以氯仿-甲醇-水（40:8:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；置紫外光灯（254nm）下检视，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过5.0%（中国药典2015年版通则0832 第二法）。

总灰分 不得过4.0%（中国药典2015年版通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典2015年版通则2201）项下的热浸法测定，用乙醇做溶剂，不得少于16.0%。

**【性味与归经】** 甘，温。归心、肺经。

**【功能与主治】** 活血祛瘀，解毒止痛。用于痘疮不出，妇人气血瘀滞，产后烦渴。

**【用法与用量】** 9～15g。

**【处方应付】** 写白平子、红花子、红蓝子付白平子。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防霉变。

甘肅地方標準