

白平子

Baipingzi

【药材来源】 本品为菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收果序，晒干，打下果实，除去杂质，晾干。以粒大、饱满、色白者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质。

【性状】 本品略呈卵圆形，长 5~7mm，宽约 4mm。表面白色或灰白色，光滑，具 4 条明显纵棱线，偶见 5 条，先端截形有花柱痕，基部钝圆，顶端稍狭，侧面有一凹点。果皮硬，破开后，内有黄白色种子 1 粒，子叶 2，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。另取白平子对照药材 2.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，分别吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上。以三氯甲烷-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，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 16.0%。

【性味与归经】 辛，温。归心、肝经。

【功能与主治】活血祛湿，解毒，止痛。用于痘疮不出，痈疽无头，妇女血气瘀滞腹痛。

【用法与用量】3~9g，用时捣碎。

【贮藏】置通风干燥处，防蛀。