附件7：芝麻菜子地方习用药材质量标准制定草案公示稿

**芝 麻 菜 子**

Zhimacaizi

ERUCAE SEMEN

**ئۇرۇغى زاغۇن**

本品为十字花科植物芝麻菜 *Eruca sativa* Mill. 的干燥成熟种子。夏末秋初果实成熟时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质。

【**性状**】 本品呈椭圆形，稍扁，长 2~3mm，宽 1.5~2mm，表面灰黑色或棕黄色，具细密的纹理，一端有明显突起的种脐，呈线状，有的具类白色的附着物，破开压碎后有绿白色的子叶，具油性。气微，味辛。

【**鉴别**】 （1）本品粉末黄绿色。种皮栅状细胞淡黄色，类椭圆形。种皮表皮细胞棕黄色，表面观呈多角形，外壁波状增厚。内胚乳细胞壁厚，内含糊化淀粉粒。子叶细胞含脂肪油滴。

（2）取本品粉末 lg，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芥子碱硫氰酸盐对照品，加甲醇制成每 1ml 含 lmg 的溶液，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 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水(10∶2∶3)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，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**】 **杂质** 不得过 3.0%(《中国药典》 2015 年版四部通则 2301)。

**水分** 不得过 8.0％（《中国药典》 2015 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 8.0％（《中国药典》2015年版四部通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 3.0％（《中国药典》2015年版四部通则 2302）。

**过氧化值** 不得过 0.12（《中国药典》2015年版四部通则 2303）。

【**浸出物**】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2015年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【**含量测定**】 **脂肪油** 取本品粗粉1g，精密称定，置索氏提取器中，加乙醚适量，加热回流提取（8小时）至脂肪油提尽，收集提取液，置已干燥至恒重的蒸发皿中，在水浴上低温蒸干，在 100℃ 干燥 1 小时，移置干燥器中，冷却 30 分钟，精密称定，计算，即得。

本品按干燥品计算，含脂肪油不得少于 18.0%。

【**性质**】 二级干热。

【**功能主治**】 生干生热，祛寒壮阳，通尿通经，燥湿开胃，散气除胀，热肤除斑。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性阳痿，小便不利，经水不下，湿性纳差，气结腹胀，雀斑，白癜风等。

【**用法用量**】 5～7g。

【**贮藏**】 置阴凉干燥处。