

## 公示稿

# 芜菁子

## Wujingzi

### چامغۇر ۋرۇقى

#### BRASSICAE RAPAE SEMEN

本品系维吾尔族习用药材。为十字花科植物芜菁 *Brassica rapa* L. 的干燥成熟种子。夏季果实成熟时割取地上部分，晒干，打下种子，除去杂质。

**【性状】**本品呈圆球形，直径约 1~1.5mm，种皮红棕色至棕黑色，薄而脆，在放大镜下观察，一端有黑色圆形种脐，一侧有纵沟。子叶 2 枚，乳黄色。气微，味微辛。

**【鉴别】**(1) 本品粉末黄棕色。种皮栅状细胞成片，黄棕色；种皮表皮细胞类圆形，有纹理，细胞壁略增厚，侧面观呈栅栏状。内胚乳细胞类方形，常与栅状细胞相连；子叶细胞细小，内含油滴。

(2) 取本品粉末 10g，加 75% 乙醇 150ml，回流提取 2 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加 75% 乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芜菁子对照药材 10g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-醋酸(10:1:0.1)为展开剂，展开，取出，晾干。喷以 10% 硫酸乙醇溶液，加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**杂质 不得过 3.0% (中国药典 2015 年版通则 2301)。

水分 不得过 8.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第四法)。

总灰分 不得过 6.0% (中国药典 2015 年版通则 2302)。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法(中国药典 2015 年版通则 2201) 项下热浸法测定，不得少于 12.0%。

**【炮制】**炒芜菁子 取净芜菁子照清炒法(中国药典 2015 年版通则 0213)，炒至微爆。

**【性质】**一级湿热。

**【功能与主治】**生湿生热，补身壮阳，润肤生辉，利尿止泻，增强视力等，用于干寒性或黑胆质性疾，如体虚阳痿，颜面黑斑，闭尿腹泻，视力下降等症。

**【用法与用量】**5~10g。

**【贮藏】**通风干燥处。

起草单位：新疆维吾尔自治区食品药品检验所

复核单位：浙江省食品药品检验研究院