

莱菔子

Raphani Semen

【类别】对照药材

【货号】B26103

【批号】KB388377

【来源】本品为十字花科植物萝卜 *Raphanus sativus* L. 的干燥成熟种子。

【性状】本品呈类卵圆形或椭圆形，稍扁，长 2.5~4mm，宽 2~3mm。表面黄棕色、红棕色或灰棕色。一端有深棕色圆形种脐，一侧有数条纵沟。种皮薄而脆，子叶 2，黄白色，有油性。气微，味淡、微苦辛。

【依据】《中国药典》2020 版第一部

【方法】取本品粉末 1g，加乙醚 30ml，加热回流 1 小时，弃去乙醚液，药渣挥干，加甲醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取莱菔子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取芥子碱硫氰酸盐对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 3~5 μ l，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，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；喷以 1%香草醛



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

的 10%硫酸乙醇溶液，加热至斑点显色清晰，显相同颜色的斑点。

【结果】 符合 2020 版药典标准

【储存】 阴凉干燥处保存

【检测日期】 2025-07-09

【复测日期】 2028-07-08

