卫生署
Department of Health

微细种子
及果实类
药材的鉴定

# 莱菔子

**来源** 十字花科植物萝卜*Raphanus sativus* L.的干燥成熟种子

**性味** 辛、甘，平

**归经** 肺、脾、胃经

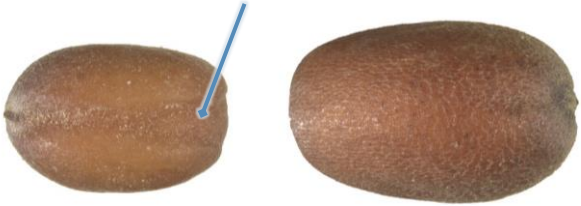
**功能** 消食除胀，降气化痰

# 微性状特征

**外形** 呈类卵圆形或类三角形

1 mm

一侧有数条纵沟



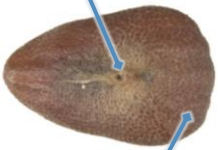
1 mm

侧面观

表面观

1 mm

基部有稍凸起的圆形种脐，呈黄白色、浅黄色或深棕色



具纵沟的一侧常较厚

底面观

1 mm

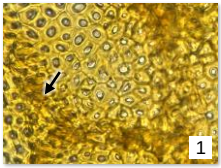
**表面**

红棕色或黄棕色，具见网状纹理；种脐附近有较密集的浅棕色纹理(→)及颜色较深的区域(→)

# 粉末显微特征

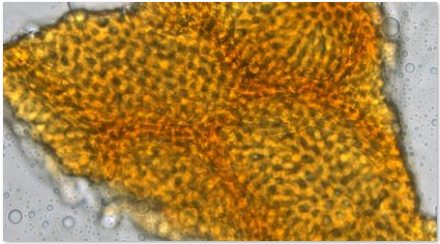
## 种皮

### 种皮栅状细胞



成片存在，浅黄色或黄棕色，表面观(1)呈类多角形，常与呈类多角形或扁长圆形暗影的种皮下皮细胞相连（→）；侧面(2)偶见，外壁稍厚

### 种皮下皮细胞



浅黄色，表面观类多角形或扁长圆形，较大，完整者少见；常与种皮栅状细胞相连

50 μm

# 鉴定要点

## 微性状

- 呈类卵圆形或类三角形
- 一侧有数条纵沟，基部有稍凸起的种脐
- 表面红棕色或黄棕色，具网状纹理；种脐附近有较密集的浅棕色纹理

## 粉末显微

- 种皮栅状细胞成片存在，表面观呈类多角形，常与种皮下皮细胞相连；侧面偶见，外壁稍厚
- 种皮下皮细胞表面观类多角形或扁长圆形，较大

卫生署政府中药检测中心
查询热线：3188 8079
网址：www.cmro.gov.hk

本小册子内的资讯，可供发布或复制作非商业用途，但必须注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权，否则严禁复制、改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。