



决明子（决明）

Cassiae Semen

【类别】对照药材

【货号】B25785

【来源】本品为豆科植物决明 *Cassia obtusifolia* L. 的干燥成熟种子。

【性状】略呈菱形或短圆柱形，两端平行倾斜，长 3~7mm，宽 2~4mm。表面绿棕色或暗棕色，平滑有光泽。一端较平坦，另端斜尖，背腹面各有 1 条突起的棱线，棱线两侧各有 1 条斜向对称而色较浅的线形凹纹。质坚硬，不易破碎。种皮薄，子叶 2，黄色，呈“S”形折曲并重叠。气微，味微苦。

【依据】《中国药典》2020 版一部

【方法】取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚提取液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取决明子对照药材 1g，加甲醇 10ml，同法制成对照药材溶液。再取大黄酚对照品、橙黄决明素对照品，加无水乙醇-乙酸乙酯（1：1）制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，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 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-丙酮（2：1）为展开剂，预平衡 30



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

分钟，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏至斑点显色清晰。供试品色谱图中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【结果】 符合《中国药典》2020 版标准

【储存】 阴凉干燥处保存

