

## 天麻

### Gastrodiae Rhizoma

【类别】对照药材

【货号】B26048

【来源】本品为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Bl.的干燥块茎。

【性状】本品呈椭圆形或长条形，略扁，皱缩而稍弯曲，长3~15cm，宽1.5~6cm，厚0.5~2cm。表面黄白色至黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽状排列而成的横环纹多轮，有时可见棕褐色菌索。顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽或残留茎基；另端有圆脐形疤痕。质坚硬，不易折断，断面较平淡，黄白色至淡棕色，角质样。气微，味甘。

【依据】《中国药典》2020版第一部

【方法】取本品粉末1g，加甲醇10ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取天麻对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取天麻素对照品，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，吸取上述两种溶液各10 $\mu$ l，对照品溶液5 $\mu$ l分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（2:4:2.5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以对羟基苯甲醛（取对羟基苯甲醛0.2g，溶于乙醇10ml中，加50%硫酸溶液1ml，混匀）溶液，在120 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品



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

---

色谱中，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 2020 版药典标准

**【储存】** 避光，密闭常温保存

