

丁香罗勒油

Dingxiangluole You

OCIMUM GRATISSIMUM OIL

本品为唇形科植物丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L.的全草经水蒸气蒸馏提取的挥发油。

【性状】 本品为淡黄色的澄清液体；气芳香，味辛辣、有麻舌感。露置空气中或贮存日久，渐变棕色，质渐浓稠。

本品在乙醇、乙醚或冰醋酸中易溶，在水中几乎不溶。

相对密度 应为 1.030~1.050（通则 0601）。

折光率 应为 1.530~1.540（通则 0622）。

【鉴别】 取本品 0.5ml，加乙醇 1ml 使溶解，加 5%香草醛盐酸溶液（临用配制）5~10 滴，摇匀，即显墨绿色。

【检查】 水溶性酚类 取本品 1ml，加热水 20ml，振摇，放冷，用水湿润的滤纸滤过，滤液中加三氯化铁试液 1 滴，除显易消失的灰绿色外，不得显蓝色或紫色。

重金属 取本品 1.0g，依法检查（通则 0821 第二法），不得过 10mg/kg。

【含量测定】 照气相色谱法（通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以 100%二甲基聚硅氧烷（SE-30）为固定相，涂布浓度为 10%；柱温为 110℃。理论板数按丁香酚峰计算应不低于 3000。

校正因子测定 取水杨酸甲酯适量，精密称定，加无水乙醇制成每 1ml 含 20mg 的溶液，作为内标溶液。另取丁香酚对照品 50mg，

精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 2ml，用无水乙醇稀释至刻度，摇匀，吸取 2 μ l 注入气相色谱仪，计算校正因子。

测定法 取本品约 50mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 2ml，用无水乙醇溶解并稀释至刻度，摇匀，吸取 2 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品含丁香酚（ $C_{10}H_{12}O_2$ ）不得少于 65.0%。

【贮藏】 遮光，密封，置阴凉处。