

# 八角茴香油

Bajiaohuixiang You  
STAR ANISE OIL

本品为木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook.f.的新鲜枝叶或成熟果实经水蒸气蒸馏提取的挥发油。

**【性状】** 本品为无色或淡黄色的澄清液体；气味与八角茴香类似。冷时常发生浑浊或析出结晶，加温后又澄清。

本品在 90%乙醇中易溶。

**相对密度** 在 25°C时应为 0.975~0.988（通则 0601）。

**凝点** 应不低于 15°C（通则 0612）。

**旋光度** 取本品，依法测定（通则 0621），旋光度为 $-2^{\circ}$ ~ $+1^{\circ}$ 。

**折光率** 应为 1.553~1.560（通则 0622）。

**【检查】 乙醇中不溶物** 取本品 1ml，加 90%乙醇 3ml，应溶解成澄清液体。

**重金属** 取本品 2.0g，依法检查（通则 0821 第二法），不得过 5mg/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** 以聚乙二醇 20000（PEG-20M）为固定相的毛细管柱（内径为 0.53mm，柱长为 30m，膜厚度为 1 $\mu$ m）；柱温为程序升温：初始温度为 70°C，保持 3 分钟，以每分钟 5°C的速率升温至 200°C，保持 5 分钟；分流进样，分流比为 10:1。理论板数按环己酮峰计算应不低于 50000。

**校正因子测定** 取环己酮适量，精密称定，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 50mg 的溶液，作为内标溶液。另取反式茴香脑对照品 60mg，精密称定，置 50ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加乙酸乙酯至刻度，摇匀，吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，计算校正因子。

**测定法** 取本品约 50mg，精密称定，置 50ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加乙酸乙酯至刻度，摇匀，作为供试品溶液。吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品含反式茴香脑（C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O）不得少于 80.0%。

**【贮藏】** 遮光，密封，置阴凉处。