

艾叶

【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 50% 苯基-甲基聚硅氧烷为固定相（柱长为 30m，内径为 0.25mm，膜厚度为 0.25 μ m）；柱温为程序升温，初始温度 45 $^{\circ}$ C，先以每分钟 2 $^{\circ}$ C 的速率升温至 75 $^{\circ}$ C，保持 5 分钟；然后以每分钟 1 $^{\circ}$ C 的速率升温至 90 $^{\circ}$ C，保持 6 分钟；再以每分钟 5 $^{\circ}$ C 的速率升温至 150 $^{\circ}$ C；最后以每分钟 10 $^{\circ}$ C 的速率升温至 250 $^{\circ}$ C，保持 5 分钟；进样口温度为 240 $^{\circ}$ C；检测器温度为 250 $^{\circ}$ C。流量为每分钟 0.6ml；分流进样，分流比为 5:1。理论板数按龙脑峰计算应不低于 50000。

对照品溶液的制备 取桉油精对照品、龙脑对照品适量，精密称定，加乙酸乙酯制成每 1ml 含桉油精 0.2mg、龙脑 0.1mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取艾叶适量，剪碎成约 0.5cm 的碎片，取约 2.5g，精密称定，置圆底烧瓶中，加水 300ml，连接挥发油测定器。自测定器上端加水使充满刻度部分，并溢流入烧瓶时为止，再加乙酸乙酯 2.5ml，连接回流冷凝管。加热至沸腾，再加热 5 小时，放冷，分取乙酸乙酯液，置 10ml 量瓶中，用乙酸乙酯分次洗涤测定器及冷凝管，转入同一量瓶中，用乙酸乙酯稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 1 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桉油精(C₁₀H₈O)不得少于 0.050%，含龙脑(C₁₀H₁₈O)不得少于 0.020%。

起草单位：北京市药品检验所

复核单位：大连市药品检验所

主要起草人：于密密

联系方式：18010281098, 123171052@qq.com