

风油精

Fengyoujing

【处方】 薄荷脑 320g 水杨酸甲酯 260g
樟脑（合成）或樟脑（天然）30g 桉油 30g
丁香酚 30g

【制法】 以上五味，取薄荷脑和樟脑，加入轻质液状石蜡适量，再加入桉油、水杨酸甲酯、丁香酚、香精 100g，叶绿素适量，再加轻质液状石蜡使成 1000g，混匀，静置 24 小时，取澄清液，分装，即得。

【性状】 本品为淡绿色澄清的油状液体；有特殊的香气，味凉而辣。

【鉴别】 照〔含量测定〕项下的方法试验，分别取〔含量测定〕项下的薄荷脑对照品溶液、混合对照品溶液及供试品溶液各 1 μ l，注入气相色谱仪，供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间相同的色谱峰。

【检查】 折光率 应为 1.475~1.489（中国药典 2015 年版通则 0622）。

装量 取本品 5 瓶，将内容物分别用干燥并预经标化的注射器（包括注射针头）抽尽，读出每个容器内容物的装量，并求平均装量，均应符合规定（中国药典 2015 年版通则 0942）。

其他 应符合搽剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0117）。

【含量测定】 照气相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 固定液为 INNO-WAX 的石英毛细管柱（柱长 30m，内径 0.32mm，膜厚度 0.25 μ m）；程序升温：初始温度 85 $^{\circ}$ C，保持 4 分钟，以每分钟 30 $^{\circ}$ C 的速率升至 115 $^{\circ}$ C，保持 0 分钟，以每分钟 70 $^{\circ}$ C 的速率升至 200 $^{\circ}$ C，保持 4 分钟，以每分钟 100 $^{\circ}$ C 的速率升至 250 $^{\circ}$ C，保持 3 分钟；分流比 40:1；理论板数按薄荷脑峰计算，应不低于 10000。

校正因子测定 取环己酮适量，精密称定，加无水乙醇制成每 1ml 含 30mg 的溶液，作为内标溶液。精密称取薄荷脑对照品 48mg，置 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，作为薄荷脑对照品溶液。另取樟脑对照品、桉油精对照品、丁香酚对照品适量，精密称定，分别加无水乙醇制

成每 1ml 含樟脑、桉油精、丁香酚各 4.5mg 的溶液，作为樟脑、桉油精、丁香酚对照品溶液。再精密称取水杨酸甲酯对照品 39mg，置 5ml 量瓶中，分别精密吸取上述樟脑、桉油精、丁香酚三种对照品溶液和内标溶液各 1ml 置该 5ml 量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，即得樟脑、桉油精、丁香酚和水杨酸甲酯的混合对照品溶液。分别精密吸取薄荷脑对照品溶液、混合对照品溶液各 1 μ l 注入气相色谱仪，计算校正因子。

测定法 取本品约 0.3g，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 2ml，加无水乙醇溶解并稀释至刻度，摇匀，吸取 1 μ l 注入气相色谱仪，测定，即得。

本品含薄荷脑 ($C_{10}H_{20}O$) 应为标示量的 90.0%~110.0%；含水杨酸甲酯 ($C_8H_8O_3$) 应为标示量的 90.0%~110.0%；含樟脑 ($C_{10}H_{16}O$) 应为标示量的 85.0%~115.0%；含丁香酚 ($C_{10}H_{12}O_2$) 应为标示量的 90.0%~120.0%；本品每 1g 含桉油以桉油精 ($C_{10}H_{18}O$) 计不得少于 21mg。

【功能与主治】 清凉，止痛，驱风，止痒。用于蚊虫叮咬及伤风感冒引起的头痛，头晕，晕车不适。

【用法与用量】 外用，涂擦于患处。口服，一次 4~6 滴，小儿酌减或遵医嘱。

【注意】 禁用于深 II 度以上的烫伤（尤为水疮破后易产生刺激疼痛）。

【规格】 （1）每瓶装 3ml （2）每瓶装 6ml （3）每瓶装 9ml

【贮藏】 密封，置阴凉处。