

癸氧喹酯预混剂

Guiyangkuizhi Yuhunji

Decoquate Premix

本品含癸氧喹酯 (C₂₄H₃₅NO₅) 应为标示量的 90.0% ~ 110.0%。

【鉴别】 ~~(1) 取本品适量 (约相当于癸氧喹酯 40mg), 加三氯甲烷 40ml, 超声 20 分钟, 滤过, 取续滤液作为供试品溶液, 另取癸氧喹酯对照品, 加三氯甲烷制成每 1ml 含 1mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 μ l, 分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上, 以乙醇-三氯甲烷 (5:95) 为展开剂, 展开, 晾干, 置紫外光灯 (254nm) 下检视。供试品溶液所显主斑点的位置和颜色应与对照品溶液的主斑点相同。~~

~~(2) 在含量测定项下记录的色谱图中, 供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。~~

~~以上 (1)、(2) 两项可选做一项。~~

【检查】 干燥失重 取本品, 在 105℃ 干燥 4 小时, 减失重量不得过 10.0% (有机辅料) 或 3.0% (无机辅料) (附录 0831)。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定 (附录 0109)。

【含量测定】 照高效液相色谱法 (附录 0512) 测定。

色谱条件与系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以甲醇-水-冰醋酸 (85:15:1) 为流动相; 检测波长为 265 nm。理论板数按癸氧喹酯峰计算不低于 1500。

测定法 取本品适量 (约相当于癸氧喹酯 50mg), 精密称定, 置 100ml 量瓶中, 加氯化钙甲醇溶液 ~~(取氯化钙 1g, 加甲醇 100ml, 超声使溶解)~~ (1 \rightarrow 100) 适量, 超声 15 分钟, 放冷, 用氯化钙甲醇溶液 (1 \rightarrow 100) 稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 精密量取续滤液 5 ml, 置 50 ml 量瓶中, 用甲醇稀释至刻度, 摇匀, 作为供试品溶液, 精密量取 10 μ l, 注入液相色谱仪, 记录色谱图; 另取癸氧喹酯对照品, 同法测定。按外标法以峰面积计算, 即得。

【类别】 同癸氧喹酯。

【规格】 6%

【贮藏】 密闭, 在阴凉干燥处保存。