**黄连上清系列制剂中连翘、薄荷和荆芥穗的气相色谱鉴别方法**

【**鉴别**】 取胶囊剂30粒、片剂48片、丸剂18g，胶囊剂取内容物；水丸、浓缩丸和片剂粉碎；蜜丸剪碎后，置500ml圆底烧瓶中，加水150 ml，连接挥发油提取器，自上端加入适量水后，再加入乙酸乙酯2ml，连接冷凝管，加热，待沸腾后，保持沸腾2小时，分取乙酸乙酯层，转移至5ml量瓶中，加乙酸乙酯至刻度，摇匀，滤过，即得。另取薄荷脑对照品、薄荷酮对照品、胡薄荷酮对照品、α-蒎烯对照品、β-蒎烯对照品适量，加甲醇制成每1ml含20μg的混合溶液，作为对照品溶液。照气相色谱法（中国药典2020年版四部通则0521) 试验，以聚乙二醇20000 (PEG-20M) 为固定相的毛细管柱，柱温为程序升温：起始温度40℃，保持2分钟；以每分钟5℃的速率升温至280℃，保持10分钟。分别吸取对照品溶液和供试品溶液各lμl , 注入气相色谱仪。供试品色谱中应呈现与薄荷脑（或薄荷酮）对照品、胡薄荷酮对照品、α-蒎烯（或β-蒎烯）对照品色谱峰保留时间相同的色谱峰。