

愈美甲麻敏糖浆含量测定

供试品溶液的制备：愈创甘油醚、盐酸甲麻黄碱、马来酸氯苯那敏：精密量取本品10mL，置100mL量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得。

氢溴酸右美沙芬：精密量取本品5mL，置100mL量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得。

■ 国家食品药品监督管理局标准（试行） WS-10001(HD-1116)-2002色谱条件

色 谱 柱：Agilent C₁₈ 4.6×250mm，5μm

柱 温：30℃

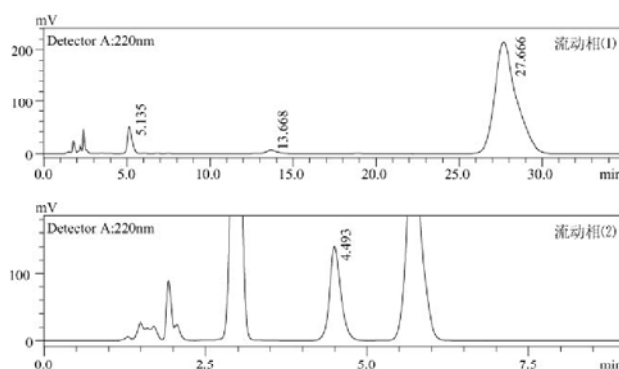
流 动 相：(1)三乙胺溶液：磷酸溶液：乙腈=45:45:13

(2)三乙胺溶液：磷酸溶液：乙腈=25:25:50

流 速：1.0mL/min

检测波长：220nm

进 样 量：20μL



■ 超快速液相色谱UFLC条件

色 谱 柱：Shim-pak XR-ODS 3.0×75mm，2.2μm

柱 温：40℃

流 动 相：三乙胺溶液：磷酸溶液：乙腈=45:45:13

流 速：1.0mL/min

检测波长：220nm

进 样 量：2μL



保留时间 (min)	组分名称	盐酸甲基麻黄碱	马来酸氯苯那敏	愈创木酚甘油醚	氢溴酸右美沙芬
常规液相(流动相1)		5.135	13.668	27.666	\
常规液相(流动相2)		\	\	\	4.493
超快速液相(UFLC)		0.814	2.024	3.183	18.646

■ 结果

使用超快速液相色谱（UFLC）采用流动相(1)条件即可一次分析其中4种组分含量。与常规液相方法相比操作简便，节省时间。