

山茱萸中马钱苷的检测

一. 样品来源记录

样品测定描述：马钱苷的含量测定

二. 液相方法条件

方法来源：10 版药典一部条件；

具体方法：

色谱柱：Ultimate® XB-C18 4.6×250mm 5um；

检测波长：240nm；

流动相：乙腈-水=15:85；

温度：室温 25 度；

流 速：1.0ml/min；

进样量：10 μl；

供试品处理方法：

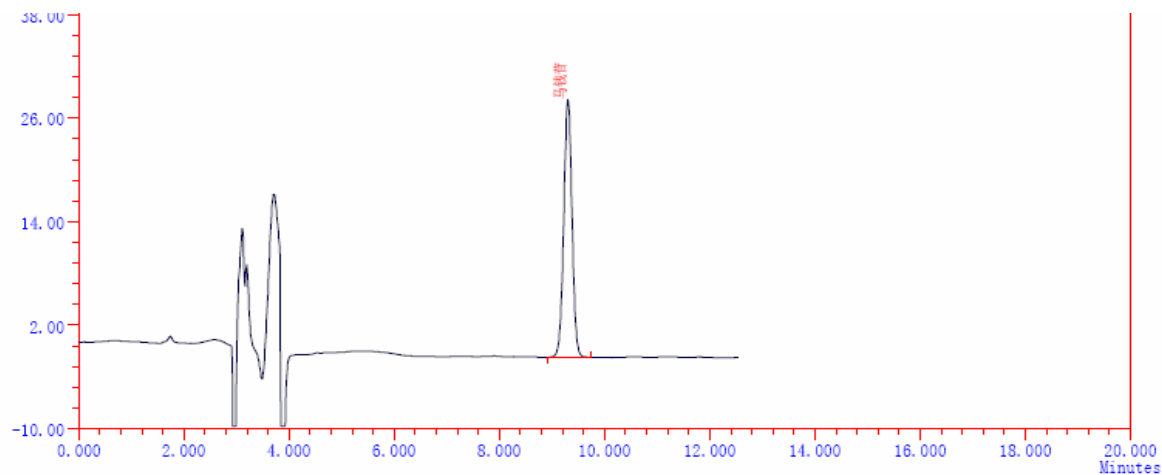
取本品粉末 0.1g，精密称定，置具型赛瓶中，精密加入 80%甲醇 25ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称量，用 80%甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤，取续滤液即得；

标准品溶液：

取马钱苷对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 含有 20ug 的溶液，即得；

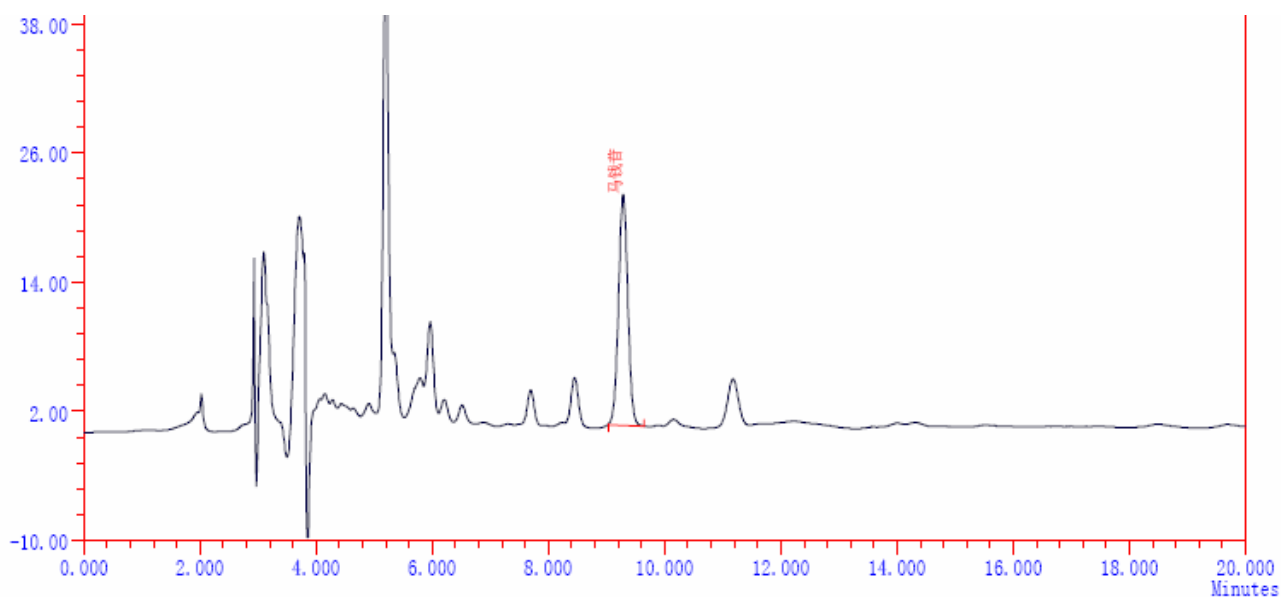
四. 谱图及数据

1. 马钱苷标准品溶液色谱图:



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	马钱苷	9.303	2.99	32.798	100.000	16214	0.00	0.99
	Σ:		2.99	32.798	100.0000			

2. 供试品溶液:



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	马钱苷	9.287	21.52	241.522	100.000	15439	0.00	1.00
	Σ:		21.52	241.522	100.0000			