

液相色谱 ELSD 黄芪甲苷的测定

裴波

(安徽皖仪科技股份有限公司, 安徽 合肥 230088)

摘要: 本次实验样品为用户制备后样品, 对照品为黄芪甲苷对照品 0.492mg/mL, 供试品称样量为 1.198g, 测试供试品黄芪甲苷含量。

关键词: 液相色谱;ELSD;黄芪甲苷

1 仪器配置

仪器配置
M-PUMP002 二元高压梯度泵
ELSD 01
CT3100 柱温箱
AS3100 (LC) 自动进样器

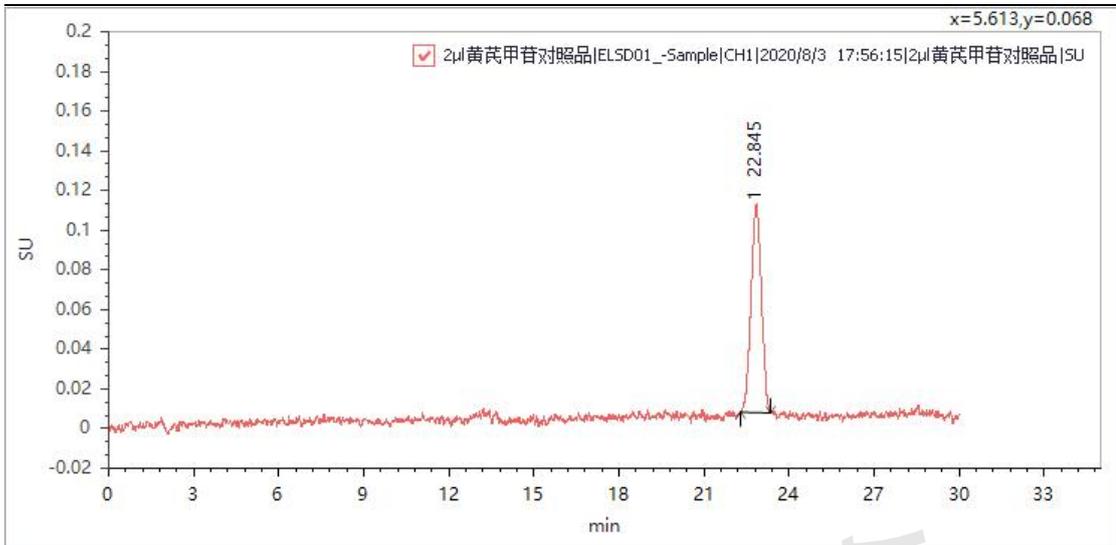
2 色谱条件

色谱条件			
色谱柱	welch Ultimate XB-C18, 4.6×150mm, 5μm		
流速	1.0ml/min	流动相	乙腈: 水=32: :68
柱温	40°C	检测室温度	50°C
蒸发管温度	70°C	雾化器温度	70°C
气体流量	0.4SLM	增益	50

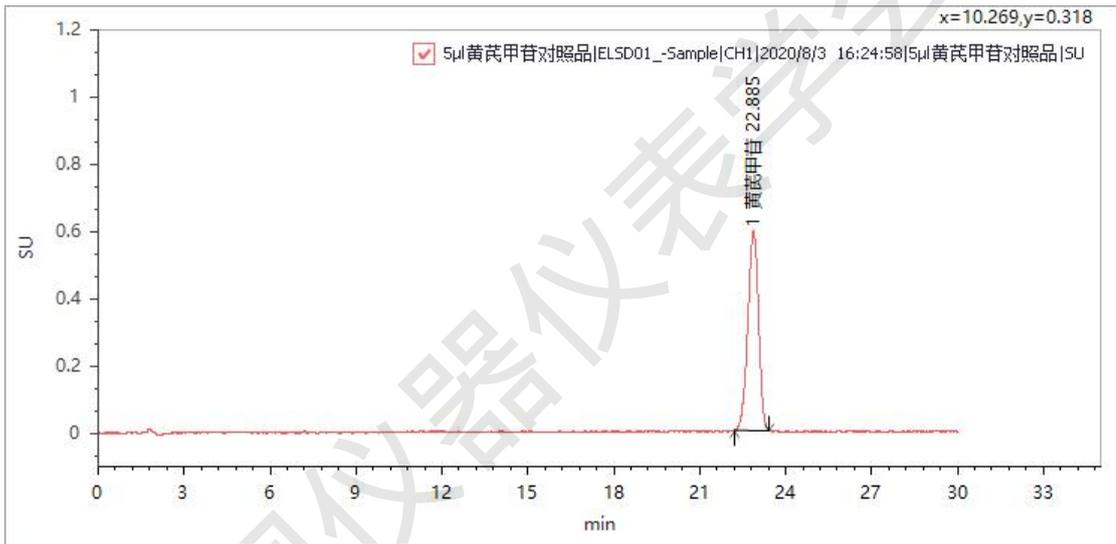
3 测试结果

对照品测试谱图:

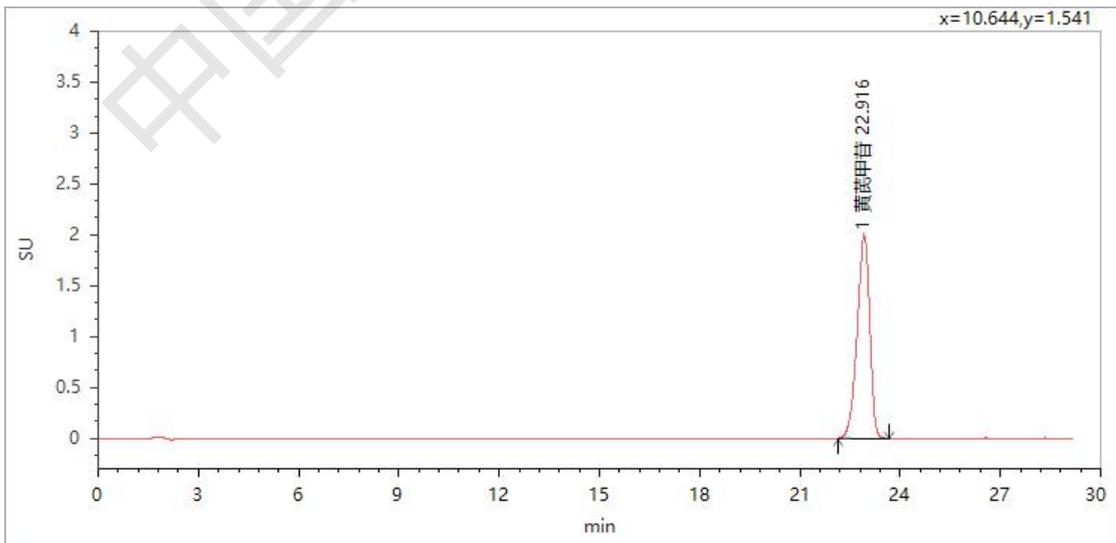
进样体积: 2μl



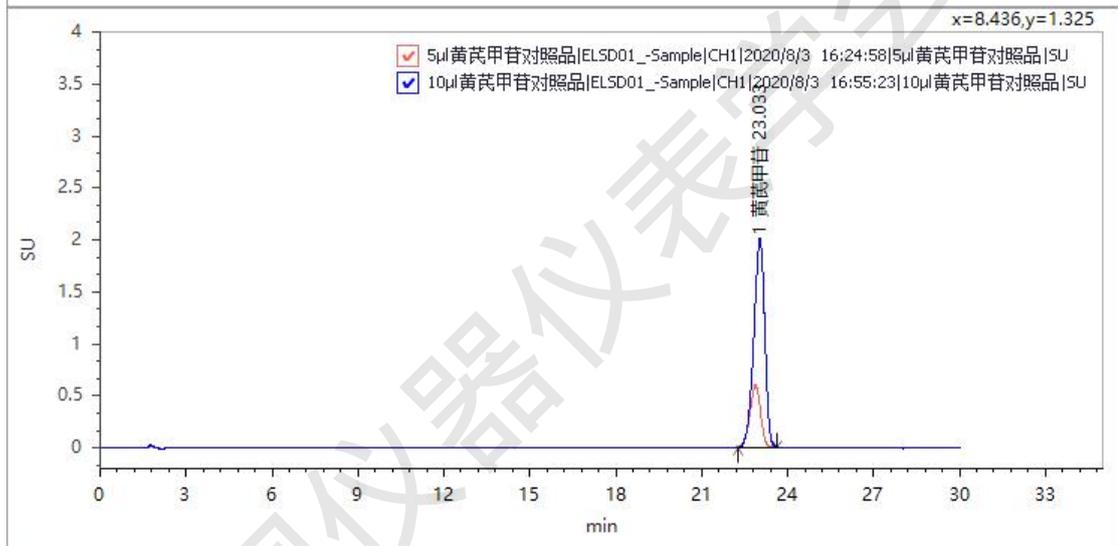
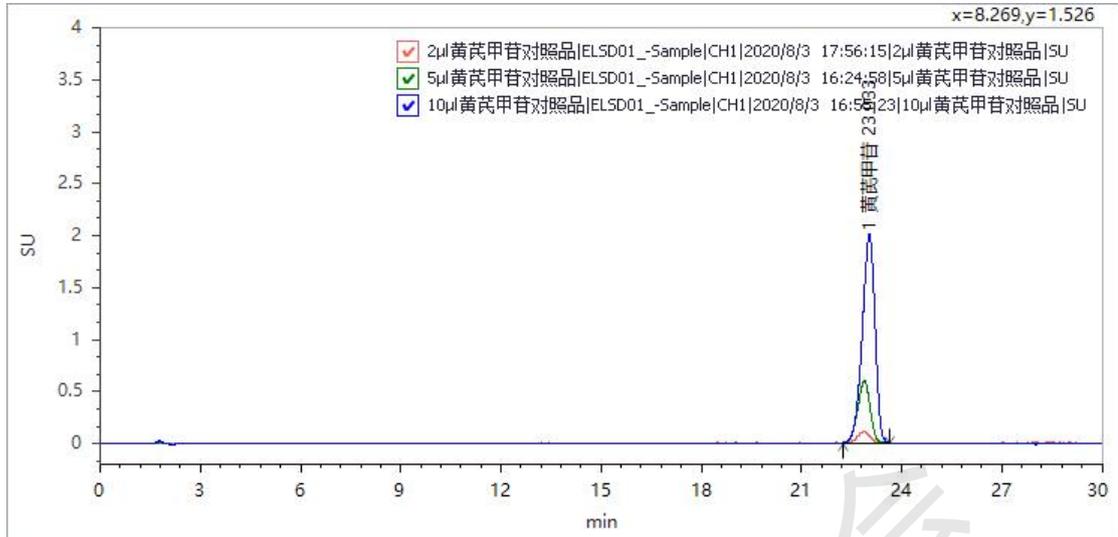
进样体积: 5µl



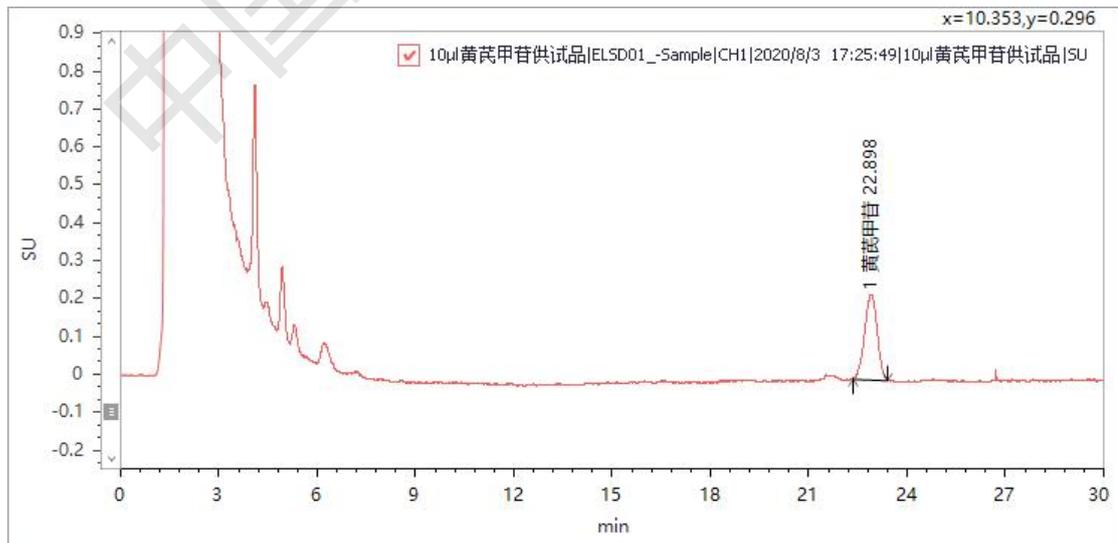
进样体积: 10µl

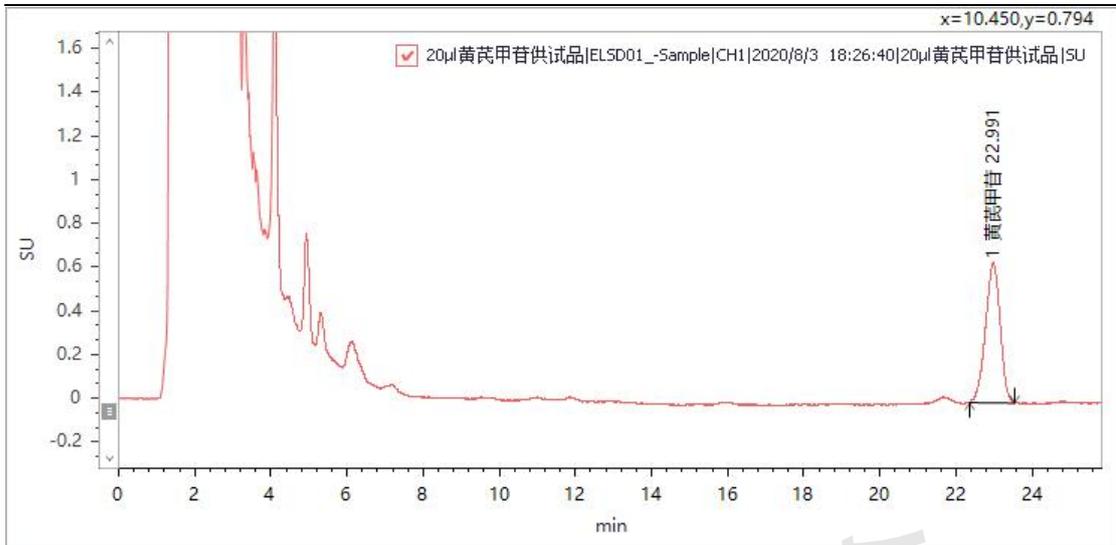


重叠图



供试品测试谱图





中国仪器仪表学会