三七

样品信息

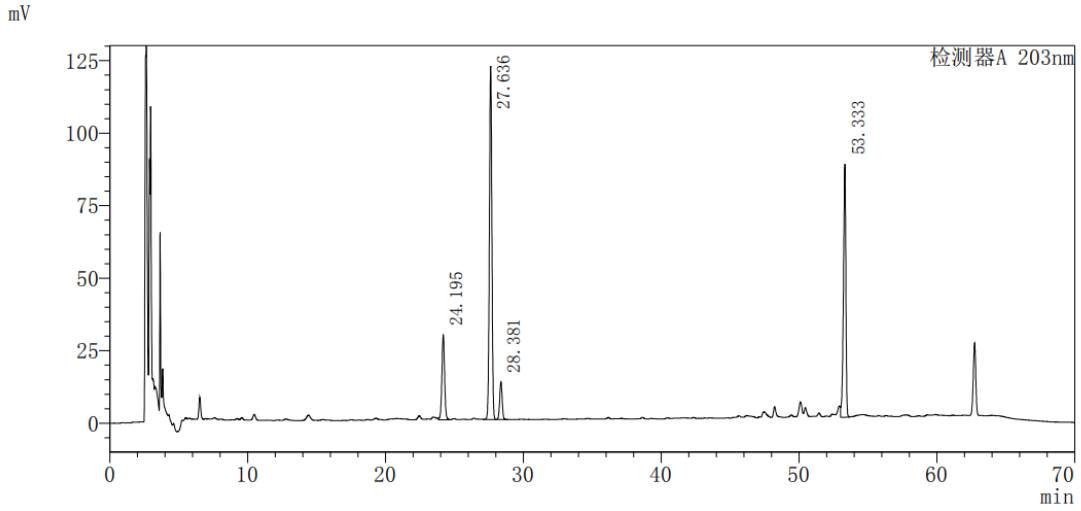
对照品：人参皂苷 Rg1（货号：WXHY-001262 批号:HYJ765 含量:84.24% ）

人参皂苷 Rb1（货号：WXHY-001232 批号:HYJ751 含量:92.39% ）

三七皂苷 R1（货号：WXHY-001881 批号:HY10523 含量:100.97% ）

供试品：本品为五加科植物三七 Panax notoginseng（Burk.）F.H.Chen 的干燥根和根茎，本实验采用中检院对照药材

供试品溶液：



组分名称	保留时间（min）	峰高（mV）	峰面积（mV*s）	理论塔板数	拖尾因子	分离度
三七皂苷 R1	24.195	29.21	399178	72102	1.01	
人参皂苷 Rg1	27.636	121.87	1533262	106552	0.99	9.85
三七皂苷 Re	28.381	13.07	163506	113796	0.99	2.21
人参皂苷 Rb1	53.333	87.23	1070963	413392	0.82	74.67

理论板数按三七皂苷 R1 峰计算不低于 4000

三七药材高效液相色谱条件：

色谱柱：Supfex JX-C18 250*4.6mm 5μ m

流动相 A：乙腈 流动相 B：水溶液

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0-12	19	81
12-60	19-36	81-64

检测波长：203nm

流速： 1.0ml/min

柱温：25℃

进样量：10ul

仪器：SHIMADZU LC2030plus