

APP PS00029

三七总皂苷

色谱柱：Atlas C18-X 5um 250mm X 4.6mm

货 号：06-AT53-05

流动相： 甲醇： 0.1%磷酸水溶液 5:95

流动相： T/min	乙腈%	水%
0-20	20	80
20-45	20-46	80-54
45-55	46-55	54-45
55-60	55	45

流 速： 1.5ml/min

检测器： UV@203nm

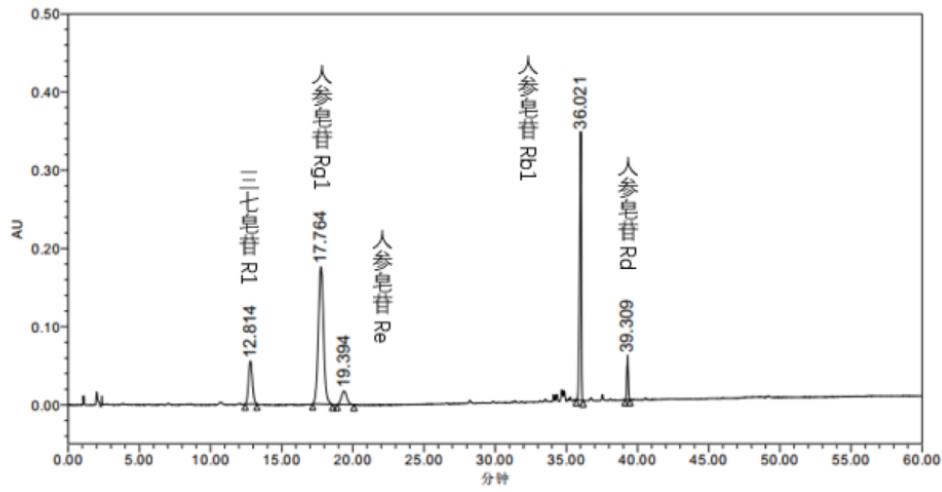
柱 温： 室温

进样量： 10ul

样 品： 三七总皂苷

方法来源： 2020 版中国药典

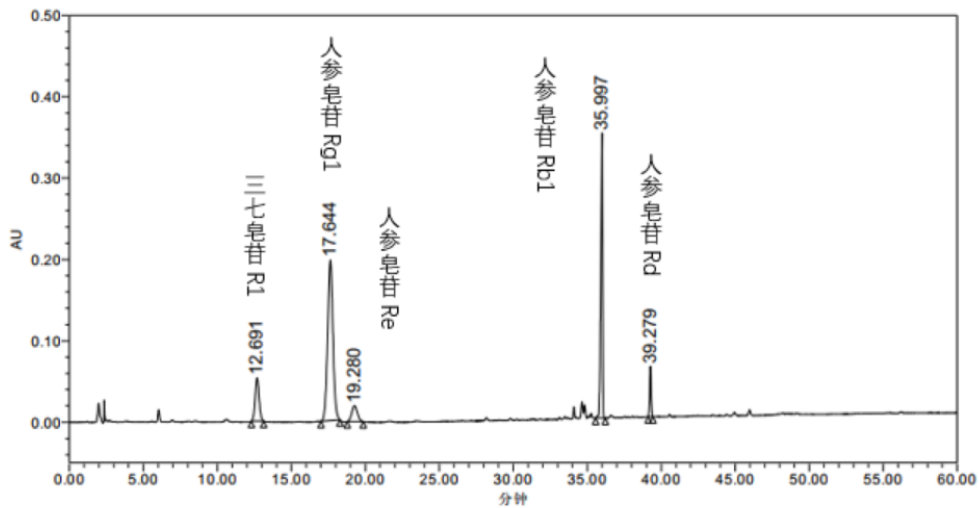
三七总皂苷对照品



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	分离度	JP 理论塔板数	USP 拖尾
1	12.814	1026804	55343			1.101139e+004	1.041480e+000
2	17.764	4413733	175510	8.536928e+000	8.712626e+000	1.191337e+004	1.049624e+000
3	19.394	453059	17362	2.352291e+000	2.436839e+000	1.263777e+004	1.062115e+000
4	36.021	2758103	343596	3.507929e+001	3.688548e+001	4.538218e+005	7.336119e-001
5	39.309	373828	56570	1.632395e+001	1.701234e+001	8.192342e+005	9.493357e-001

三七总皂苷样品



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	分离度	JP 理论塔板数	USP 拖尾
1	12.691	980617	53397			1.111230e+004	1.031239e+000
2	17.644	4859870	197339	8.609874e+000	8.863128e+000	1.219559e+004	1.012835e+000
3	19.280	503170	19377	2.406515e+000	2.458113e+000	1.230494e+004	1.061896e+000
4	35.997	2921492	350314	3.552137e+001	3.663236e+001	4.287447e+005	7.158085e-001
5	39.279	406579	61677	1.576872e+001	1.676412e+001	8.277588e+005	9.769324e-001