

布洛芬颗粒中布洛芬的测定

样品处理及仪器条件

样品处理 称取 0.0218g 布洛芬标准品至 50ml 量瓶中,加甲醇适量使其溶解,用

甲醇定容至刻线,摇匀;取以上溶液 1ml 至 5ml 量瓶中,用甲醇定容至

刻线得到的稀释液进行液相色谱分析。

流动相 (醋酸钠 4.087g 加水 500ml, 冰醋酸调 pH 至 5): 乙腈=40:60

流速 1mL/min

紫外检测器 波长: 264nm

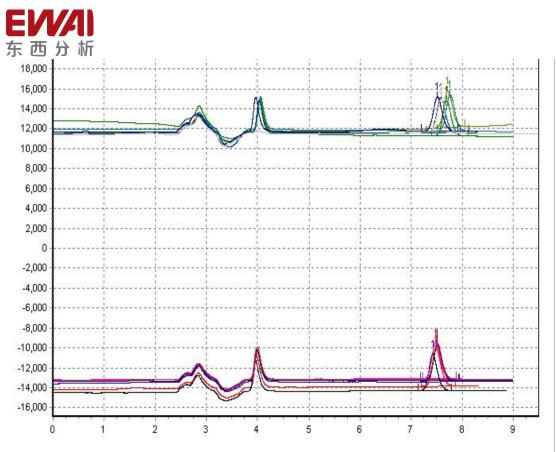
柱温 35℃

色谱柱 C18 柱 (5um,4.6X250mm)

分析结果:

2017年7月17日上午、下午及2017年7月18日上午、下午分别进样三次,稳定性实验





No.	文件名称	峰号	保留时间	峰面积	峰高	浓度
1	2017-7-17上午-2.che	1	7.50	43926	3664	0.0000
2	2017-7-17上午-3.che	1	7.51	43947	3672	0.0000
3	2017-7-17上午.che	1	7.42	43227	3631	0.0000
4	2017-7-17下午-2.che	1	7.48	43267	3611	0.0000
5	2017-7-17下午-3.che	1	7.51	43575	3681	0.0000
6	2017-7-17下午.che	1	7.51	43091	3588	0.0000
7	2017-7-18上午-2.che	1	7.72	44077	3682	0.0000
8	2017-7-18上午-3.che	1	7.70	42167	3539	0.0000
9	2017-7-18上午.che	1	7.76	43903	3663	0.0000
10	2017-7-18下午-2.che	1	7.58	44366	3572	0.0000
11	2017-7-18下午-3.che	1	7.52	43585	3487	0.0000
12	2017-7-18下午.che	1	7.59	43323	3399	0.0000
S			0.1065	582.0473	88.1244	0.00
A∨g			7.5667	43537.83	3599.083	0.00
RSD(%)			1.4075%	1.3369%	2.4485%	0.00%