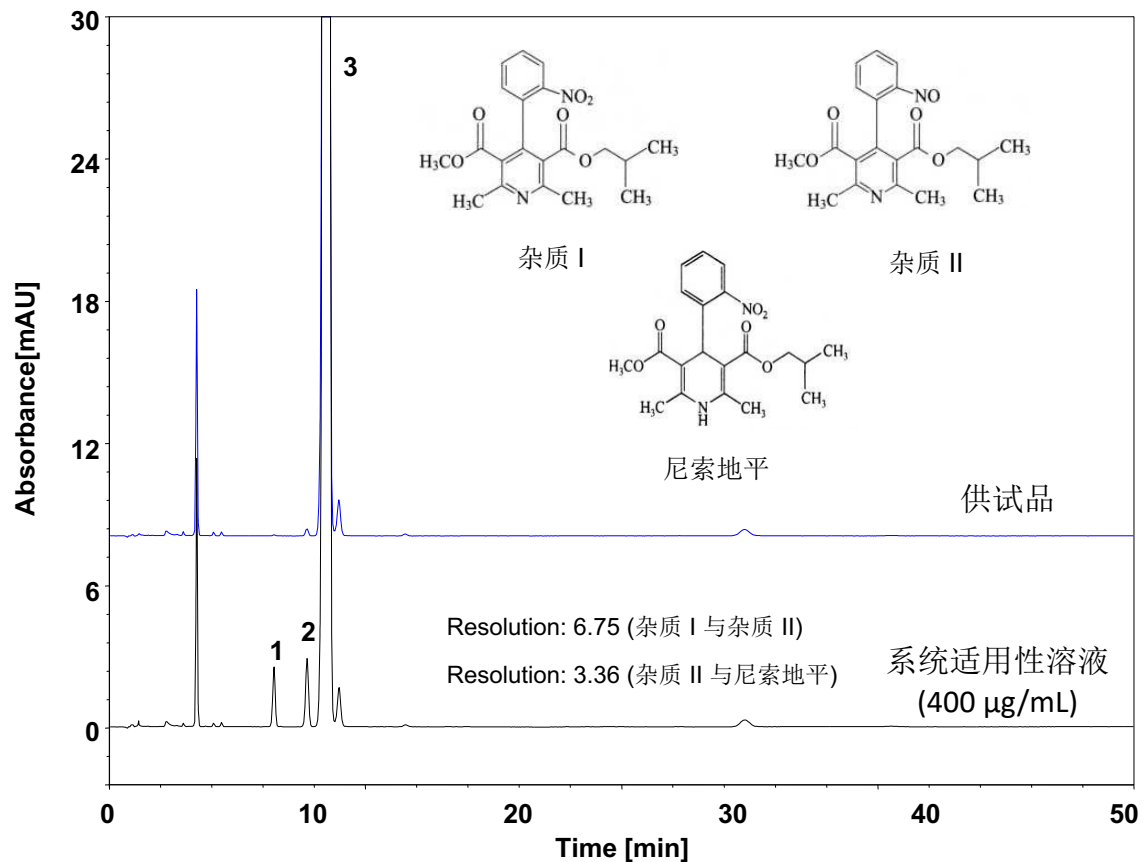


尼索地平 (中国药典)-3 μm



Column: ChromCore AQ C18, 3 μm
Dimension: 4.6 \times 150 mm
Mobile Phase: 50/15/35 v/v/v 甲醇/乙腈/水
Flow Rate: 1.0 mL/min
Temperature: 25 $^{\circ}\text{C}$
Injection: 10 μL
Detection: UV 237 nm
Peaks: 1. 杂质 I
2. 杂质 II
3. Nisoldipine (尼索地平)

	保留时间 (min)	理论塔板数 (USP)	拖尾因子 (USP)	分离度 (USP)	信噪比 (S/N)
杂质 I	8.010	21498	0.98	/	/
杂质 II	9.627	21876	0.97	6.75	/
尼索地平	10.557	20697	1.03	3.36	59.3

测试要求: 中国药典要求尼索地平的系统适用性溶液色谱图中, 杂质 I 峰、杂质 II 峰与尼索地平峰间的分离度均应符合要求。