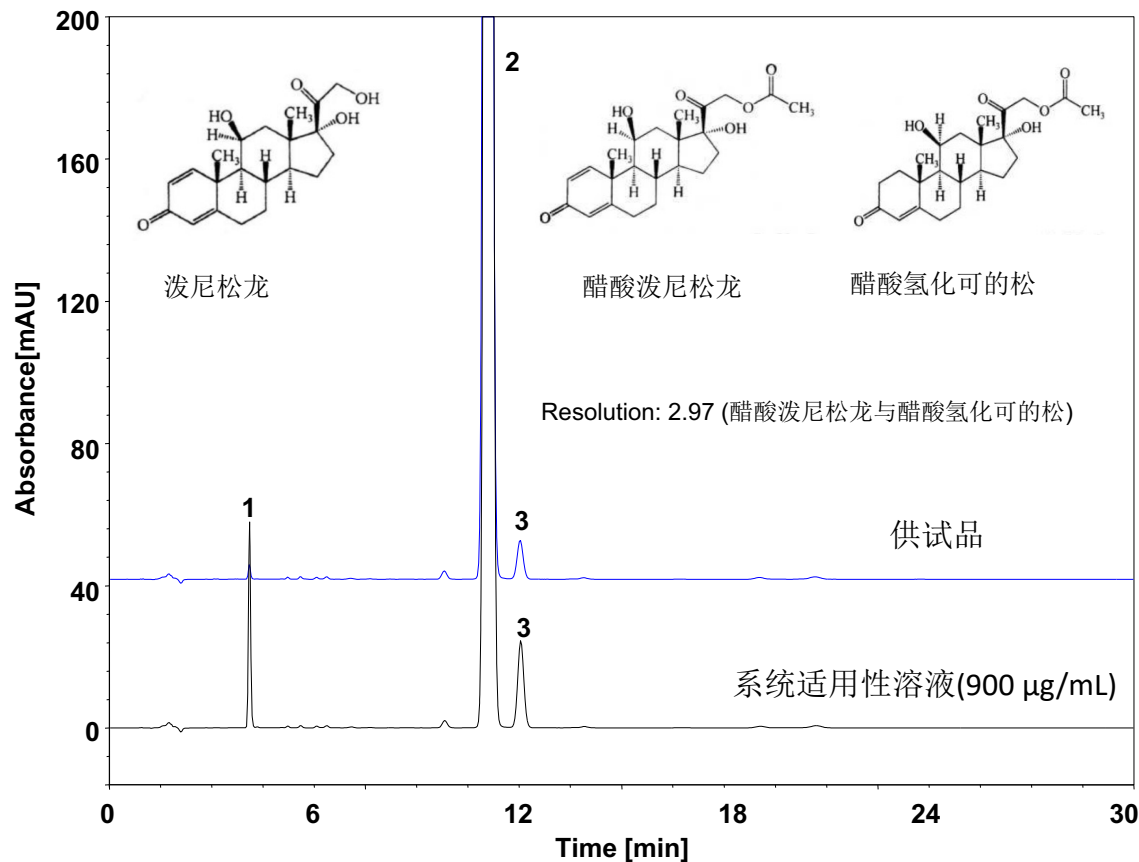


醋酸泼尼松龙 (中国药典)-3 μm



Column: ChromCore 120 C18, 3 μm
 Dimension: 4.6 \times 150 mm
 Mobile Phase: 35/65 v/v 乙腈/水
 Flow Rate: 1.0 mL/min
 Temperature: 25 $^{\circ}\text{C}$
 Injection: 10 μL
 Detection: UV 246 nm
 Peaks:
 1. 泼尼松龙
 2. 醋酸泼尼松龙 (Prednisolone Acetate)
 3. 醋酸氢化可的松 (Hydrocortisone Acetate)

	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)
泼尼松龙	4.090	19774	1.08	/	/
醋酸泼尼松龙	11.093	20839	0.99	33.06	132.2
醋酸氢化可的松	12.043	20926	1.03	2.97	/

测试要求：中国药典要求醋酸泼尼松龙的系统适用性溶液色谱图中，理论板数按醋酸泼尼松龙峰计算不低于3000，醋酸泼尼松龙峰与醋酸氢化可的松峰之间的分离度应大于2.0。