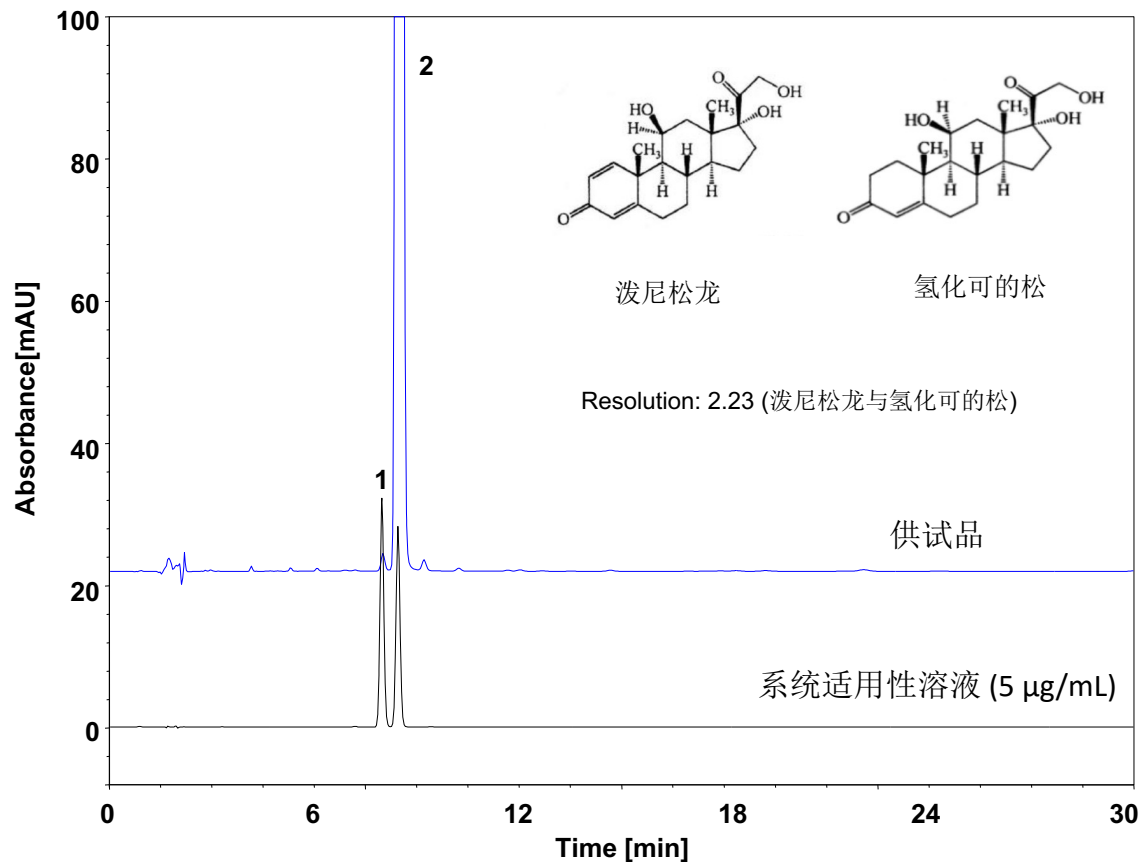


# 氢化可的松 (中国药典)-3 $\mu\text{m}$



Column: ChromCore 120 C18, 3  $\mu\text{m}$   
Dimension: 4.6  $\times$  150 mm  
Mobile Phase: 28/72 v/v 乙腈/水  
Flow Rate: 1.0 mL/min  
Temperature: 25  $^{\circ}\text{C}$   
Injection: 20  $\mu\text{L}$   
Detection: UV 245 nm  
Peaks:  
1. 泼尼松龙  
2. Hydrocortisone (氢化可的松)

	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	7.970	24134	1.05	/	/
氢化可的松	8.440	24162	1.06	2.23	197.0

测试要求：中国药典要求氢化可的松的系统适用性溶液色谱图中，出峰顺序依次为泼尼松龙与氢化可的松，泼尼松龙峰与氢化可的松峰之间的分离度应符合要求。