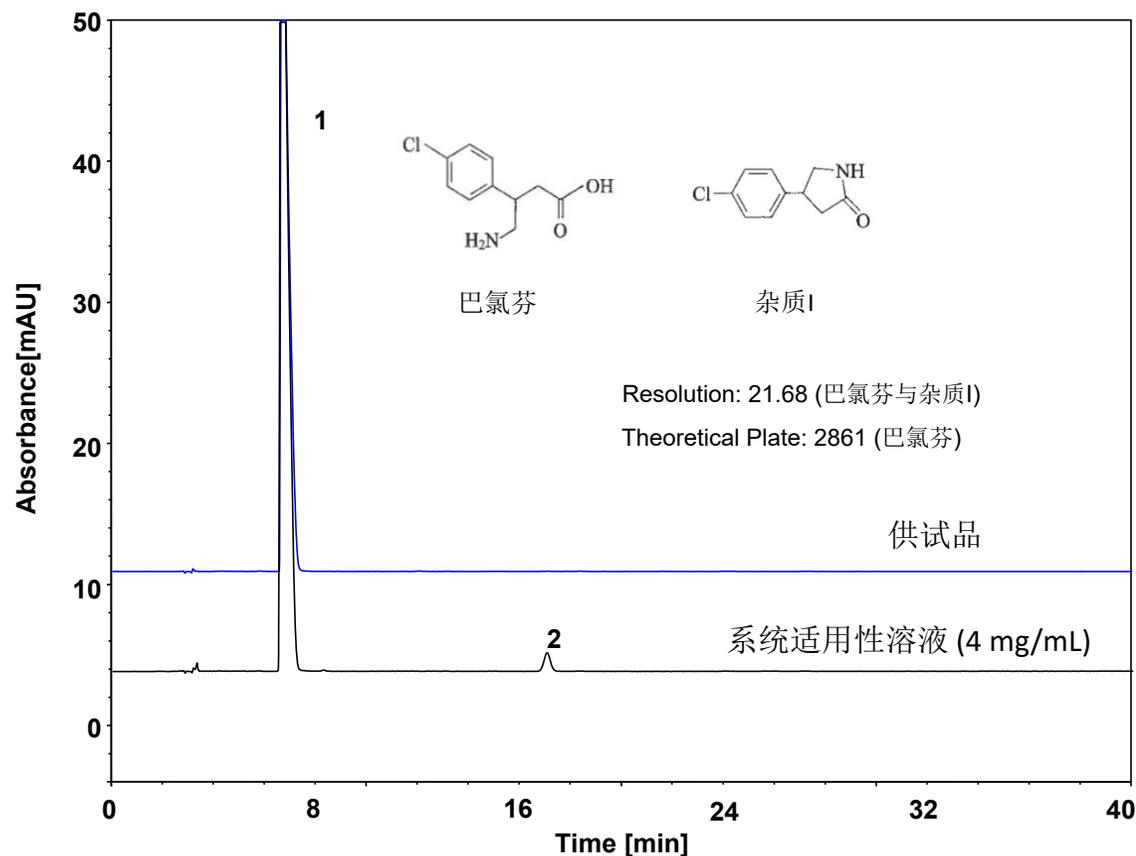


巴氯芬 (中国药典)

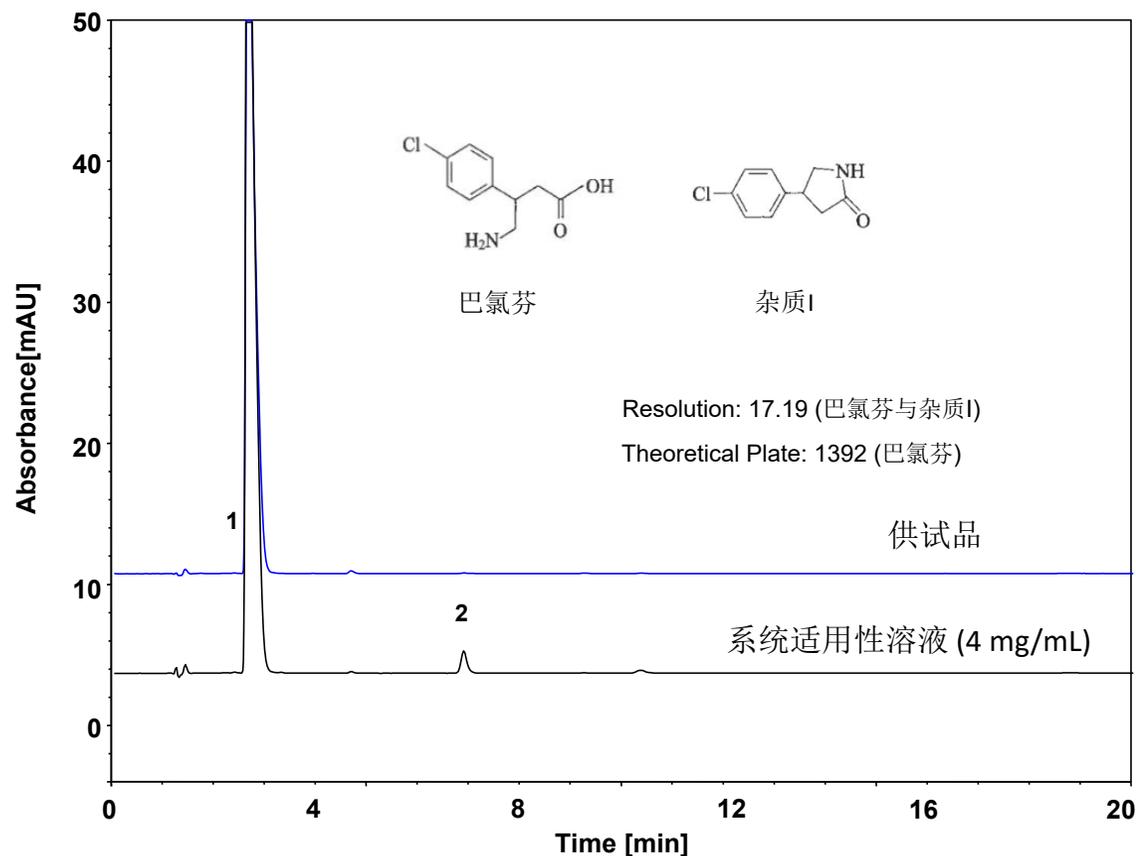


Column: ChromCore AQ C18, 5 μ m
Dimension: 4.6 \times 250 mm
Mobile Phase: 55/44/2 v/v/v 0.3 M冰醋酸溶液/甲醇/0.36 M戊烷磺酸钠溶液
Flow Rate: 1.0 mL/min
Temperature: 25 $^{\circ}$ C
Injection: 10 μ L
Detection: UV 265 nm
Peaks: 1. 巴氯芬
2. 杂质I

	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)
巴氯芬	6.630	2861	3.49	/	12.5
杂质I	17.047	21491	1.03	21.68	/

测试要求: 中国药典要求巴氯芬的系统适用性溶液色谱图中, 巴氯芬峰与杂质I峰间的分离度应大于10.0, 理论板数按巴氯芬峰计算不低于1500; 灵敏度溶液色谱图中, 巴氯芬峰的信噪比应大于10。

巴氯芬 (中国药典)-UHPLC



Column: ChromCore AQ C18, 1.8 μ m
Dimension: 2.1 \times 100 mm
Mobile Phase: 55/44/2 v/v/v 0.3 M冰醋酸溶液/甲醇/0.36 M戊烷磺酸钠溶液
Flow Rate: 0.208 mL/min
Temperature: 25 $^{\circ}$ C
Injection: 2 μ L
Detection: UV 265 nm
Peaks: 1. 巴氯芬
2. 杂质I

	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)
巴氯芬	2.638	1392	2.53	/	33.4
杂质I	6.872	17178	1.30	17.19	/

测试要求: 中国药典要求巴氯芬的系统适用性溶液色谱图中, 巴氯芬峰与杂质I峰间的分离度应大于10.0, 理论板数按巴氯芬峰计算不低于1500; 灵敏度溶液色谱图中, 巴氯芬峰的信噪比应大于10。