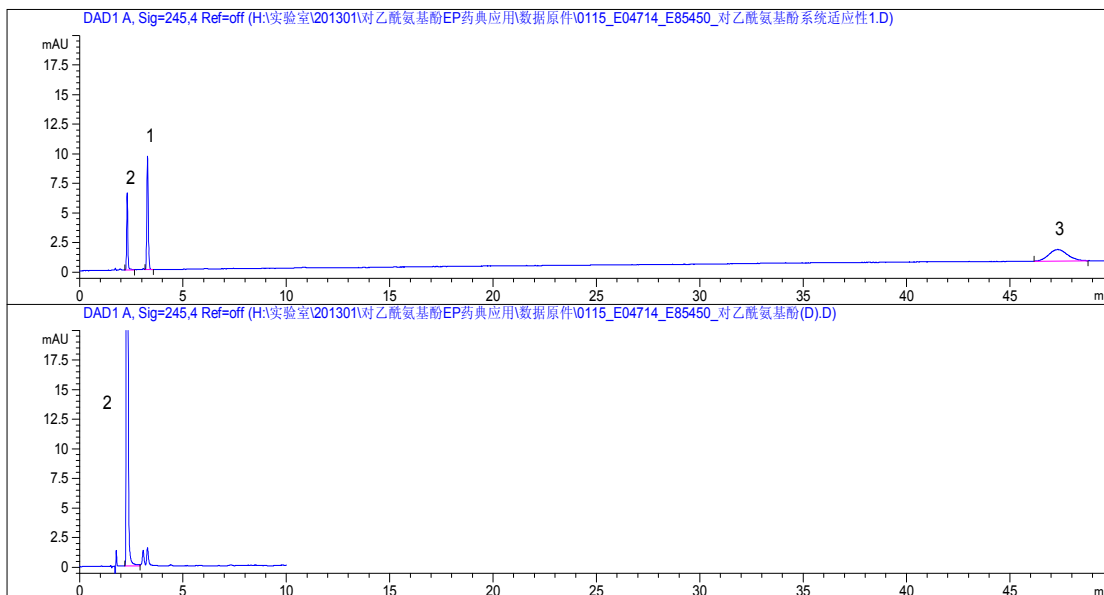
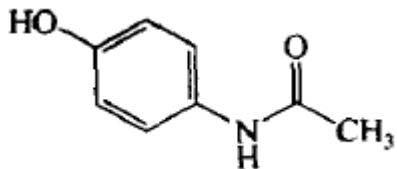


对乙酰氨基酚（EP）

药典要求：复核 EP 对乙酰胺基酚有关物质检查。运行时间是对乙酰氨基酚峰的 12 倍保留时间。对乙酰氨基酚的保留时间约为 4min，杂质 K(对氨基酚)的相对保留时间约为 0.8；杂质 F（硝基酚）的相对保留时间约为 3；杂质 J（对氯苯乙酰胺）的的相对保留时间约为 7。

系统适用性溶液：杂质 K 与对乙酰氨基酚峰的分度度不小于 4.0，杂质 J 的信噪比不小于 50。



- (1) 对乙酰氨基酚
- (2) 对氨基酚
- (3) 对氯苯乙酰胺

色谱条件：

色谱柱：Kromasil 100-5C8， 250×4.6mm 订货号 EH04714

流动相：磷酸氢二钠溶液(17.9 g/L)：磷酸二氢钠溶液(7.8g/L)：四丁基氢氧化铵甲醇溶液(4.6g/L)= 375：375：250(V/V/V)

流速：1.5ml/min

柱温：35℃

检测器：UV 245nm

进样量：20μL

主要优点：系统适用性溶液中，对乙酰氨基酚和对氨基酚的分度度是 8.13，分离度较好。