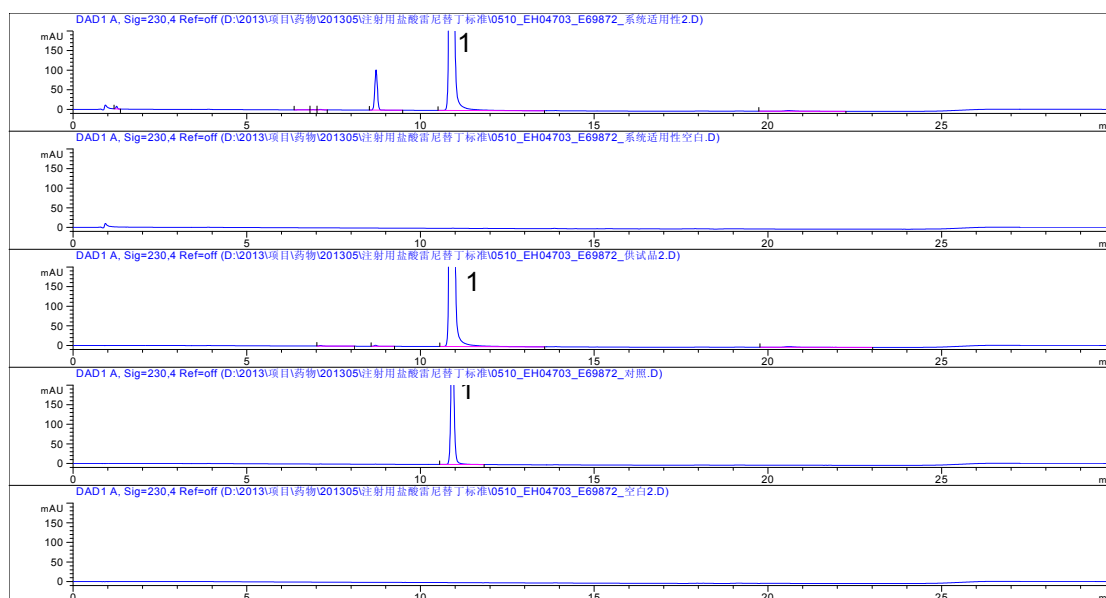
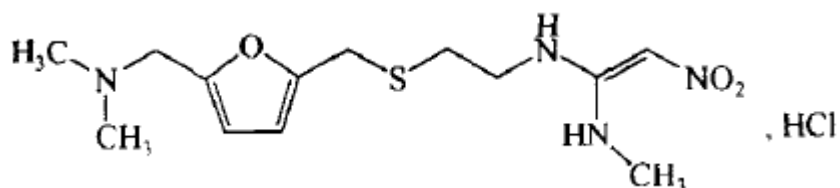


盐酸雷尼替丁（国家标准）

目标要求：注射用盐酸雷尼替丁国家药品标准，理论板数按雷尼替丁峰计算应不低于 5000，雷尼替丁峰与杂质 I 峰的分离度应大于 4.0。



(1) 盐酸雷尼替丁

色谱柱：Kromasil 100-5C18，150 × 4.6mm 订货号 EH04703

流动相 A：磷酸盐缓冲液:乙腈=98:2 (v/v)

B：磷酸盐缓冲液:乙腈=78:22 (v/v)

(磷酸盐缓冲液：取磷酸 6.8ml 置 1900ml 水中，加 50% 氢氧化钠溶液 8.6ml，加水至 2000ml，用磷酸或 50% 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.10±0.05)

梯度洗脱

流速：1.5ml/min

柱温：35℃

检测器：UV 230nm

进样量：10μL

项目结果：理论塔板数按 雷尼替丁 峰算是 66073，保留时间合适，雷尼替丁峰与杂质 I 峰的分离度是 14.3。

主要优点：优异的柱效和峰形。