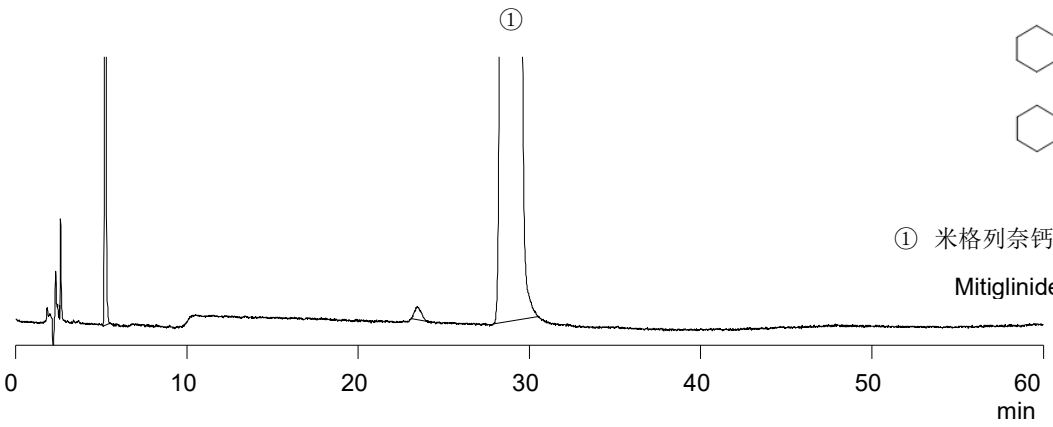
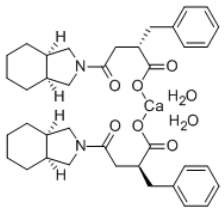
米格列奈钙 Mitiglinide calcium dihydrate





① 米格列奈钙 (M.W. 704.91)

Mitiglinide calcium dihydrate

色谱条件

色谱柱 ： CAPCELL PAK C_{18} MGII S5; 4.6 mm i.d.×250 mm

流动相 ： 水-乙腈-正戊醇（62：37：1）（用磷酸调节 pH 值至 2.0）

流　速 ： 1.0 mL/min

温　度 ： 35 °C

检　测 ： UV 210 nm

进样量 ： 10 μL

浓　度 ： 系统适用性溶液：称取米格列奈钙约 10 mg，置 10 mL 量瓶中，加稀释剂（水-乙腈=2：1）约 8 mL 超声使溶解，水浴加热 1 小时，放冷至室温，用稀释剂（水-乙腈=2：1）稀释至刻度，摇匀。

注：系统适用性溶液中米格列奈钙保留时间为 28.894 min，拖尾因子 1.045，理论塔板数 18304，满足不低于 4000 要求。与主峰前相对保留时间 0.8 杂质之间分离度为 6.688，满足不低于 3.0 要求。