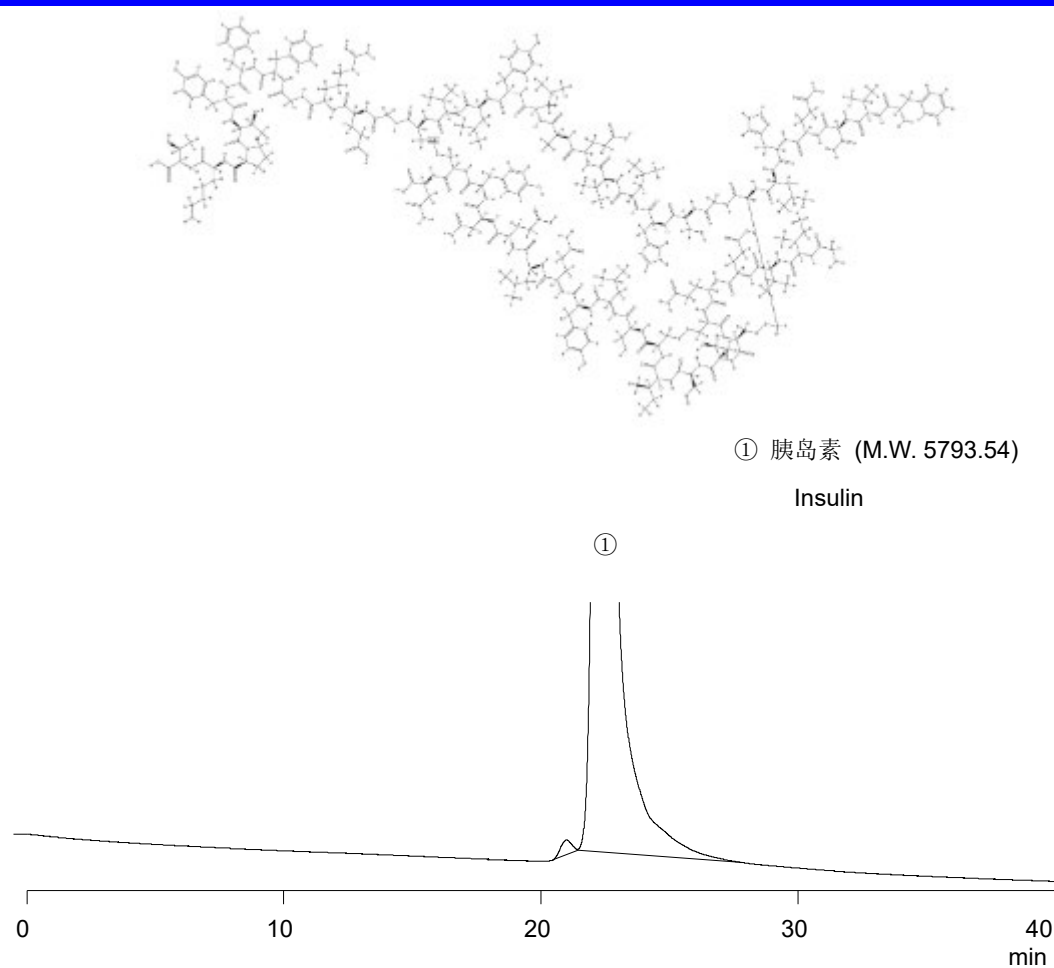




色谱条件（《中国药典》2020 年版胰岛素高分子蛋白质项下方法）

色谱柱：CAPCELL PAK SEC250 S5; 7.8 mm i.d.×300 mm
流动相：冰醋酸-乙腈-0.1%精氨酸溶液（15：20：65）
流速：0.5 mL/min
温度：25 °C
检测：PDA 276 nm
进样量：50 μ L
浓度：系统适用性溶液 取胰岛素适量，60℃放置过夜，加 0.01 mol/L 盐酸溶液溶解并稀释至每 1 mL 中约含 4 mg 的溶液。

注：胰岛素保留时间 22.405min，理论塔板数 7757，拖尾因子 1.511，与主峰前二聚体杂质分离度 1.555。