

HPLC によるシンバスタチンの分離

Separation of Simvastatin by HPLC

シンバスタチンは、体内においてコレステロール合成系のHMG-CoA(Hydroxy 3 methylglutaryl-CoA)還元酵素を特異的に阻害する作用があり、高脂血症治療薬の一つとして用いられています。今回、HPLC 法を用いた標準物質の分離例を紹介します。また、溶離液組成を変更して MS 検出器を用いた高感度分析例も合わせて紹介します。

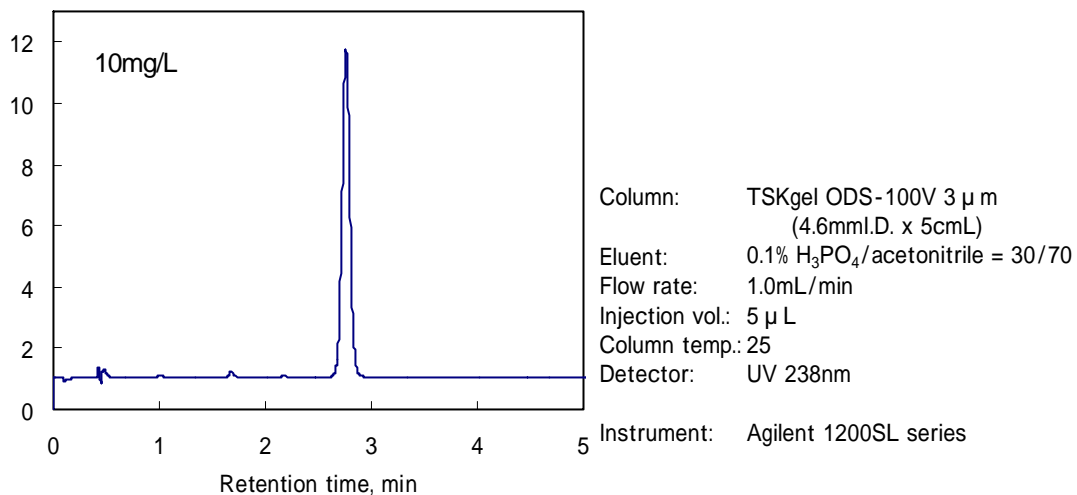


図1 HPLC 条件によるクロマトグラム

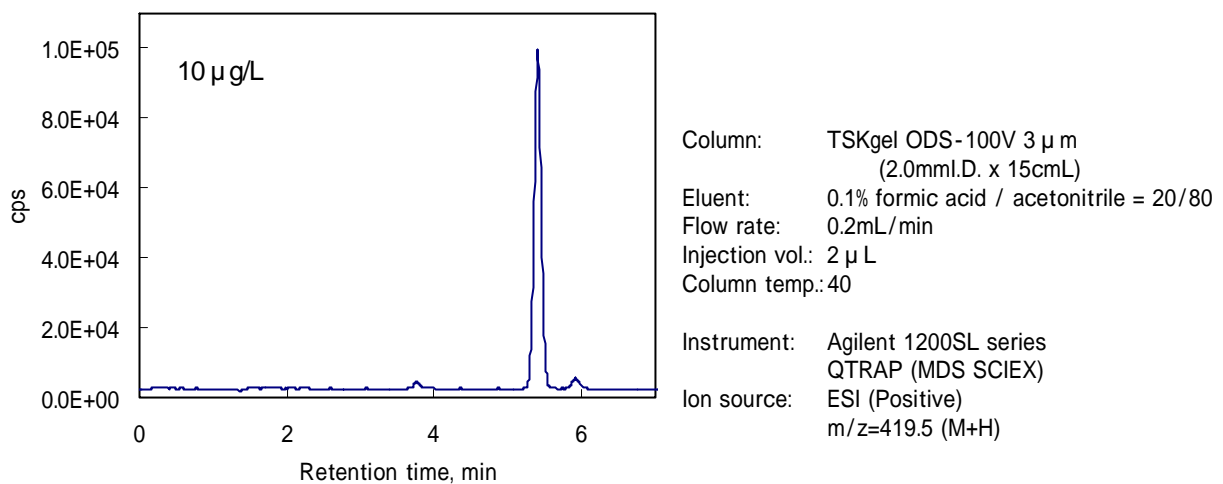


図2 MS 条件によるクロマトグラム