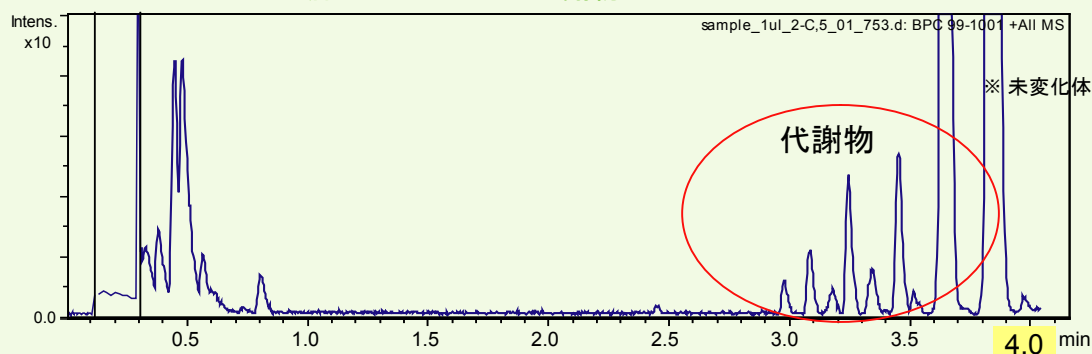


薬物代謝物のLC/MS高速分析 - ジルチアゼムのヒト肝S9による*in vitro*代謝物

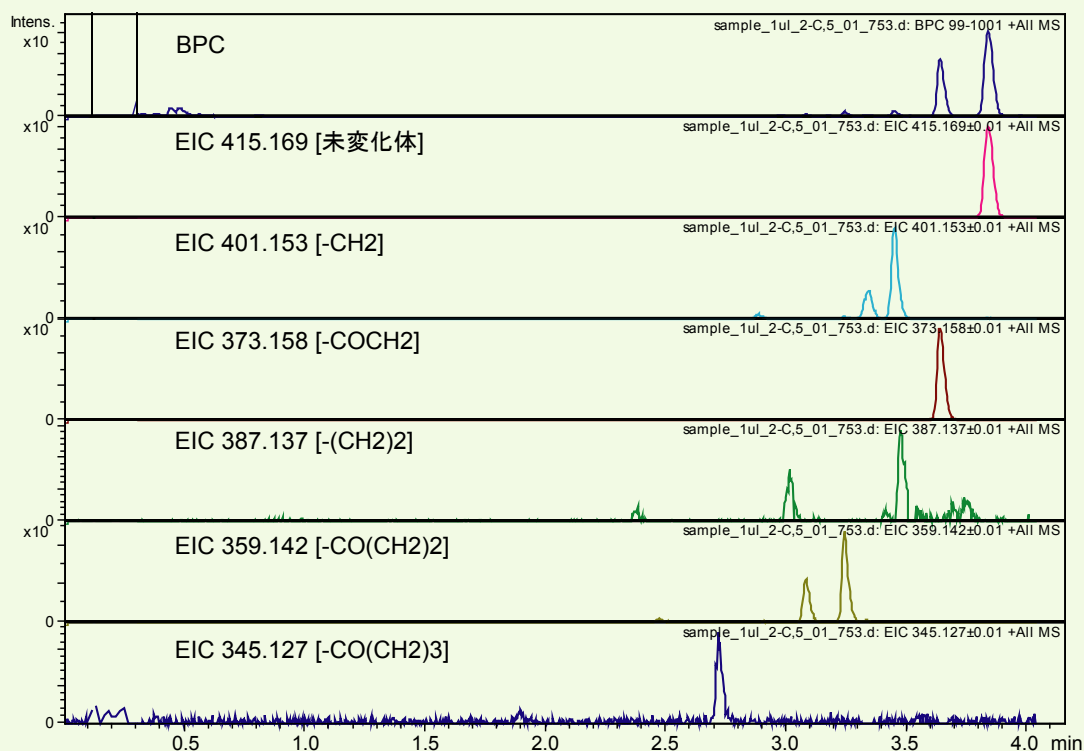
S091112A

YMC-UltraHT Hydrosphere C18は、薬物代謝物など親水性化合物の超高速分析に有効です。高分離能の2 μ mのカラムと高分解能のTOF MSにより短時間で代謝物の元素組成解析を行うことができます。

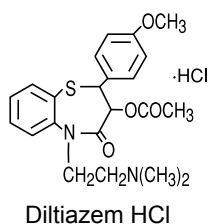
ジルチアゼムのヒト肝S9による*in vitro*代謝物



高分解能抽出クロマトグラム



Courtesy of J.Watanabe, Bruker Daltonics K. K.



Column : YMC-UltraHT Hydrosphere C18, 2 μ m, 50 X 2.0 mmI.D.
 Eluent : A) 20 mM HCOONH₄, B) Methanol
 Gradient : 25%B (0-0.5 min), 25-80%B (0.5-3.5 min), 80%B (3.5-4 min)
 Flow rate : 0.4 mL/min
 Temperature : 37°C
 Mass instrument (Detection) : Bruker Daltonics micrOTOF II
 ESI, positive mode, m/z 100-1000