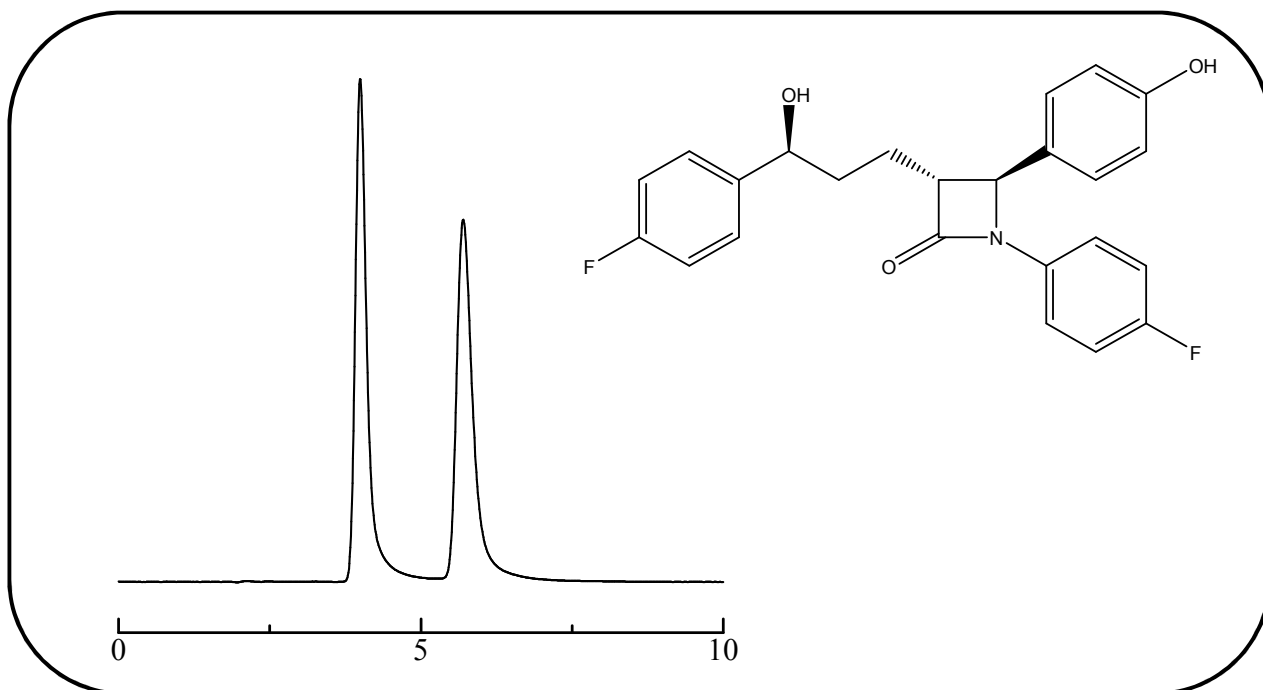


使用ULTRON ES-OVM分析依泽替米贝

降低胆固醇的药物依泽替米贝 (ezetimibe) 能控制胆固醇在小肠吸收。要是降低血液中的胆固醇, 就能减少引起心肌梗塞等心血管系统疾病的危险性。依泽替米贝的效果是能降低低密度脂蛋白胆固醇 (LDL胆固醇), 同时也能提高高密度脂蛋白胆固醇 (HDL胆固醇)。

这次, 通过使用ULTRON ES-OVM柱, 在反相模式分析了依泽替米贝。

Ezetimibe (降低胆固醇药物)



Column:	ULTRON ES-OVM (5 μm)	Column temp.:	25°C
Column size:	150 mm L x 4.6 mm I.D.	Detection:	UV-250 nm
Mobile phase:	20 mM KH ₂ PO ₄ (pH 4.6)/CH ₃ CN = 80/20	Sample:	200 mg/L (in methanol)
Flow rate:	1.0 mL/min	Injection vol.:	2 μL

●ULTRON ES-OVM 的特点

1. ULTRON ES-OVM是以旋光异构体的分离为目的的专用柱。
2. 固定相将不容易变质的蛋白质 (卵粘蛋白) 作为配体。^{*}
3. 具有广泛的手性识别能力。
4. 不需要以光学离析为目的的样品的预处理过程。(没经过预处理过程的血浆样品也可以分离。)
5. 可在反相条件下使用。
6. 可用于微量 (数纳米) 分析。

^{*}配体是能与特定的质体特异性结合的物质。



■ 分析柱的规格 ■

名称	粒径 (μm)	色谱柱尺寸 长度 × 内径 (mm)
ULTRON ES-OVM	5	150 × 2.0
ULTRON ES-OVM	5	150 × 4.6
ULTRON ES-OVM	5	150 × 6.0
ULTRON ES-OVM-C	5	150 × 4.6
ULTRON ES-OVM	10	250 × 4.6
ULTRON ES-OVM Prep (制备专用)	10	250 × 20.0

■ 保护柱的规格 ■

名称	粒径 (μm)	色谱柱尺寸 长度 × 内径 (mm)
ULTRON ES-OVM.G	5	10 × 4.0
ULTRON ES-OVM Prep.G (制备专用保护柱)	10	15 × 8.0
ULTRON ES-OVM专用保护柱芯 (2个/包)	5	5 × 2.0
保护柱套 (包括转接头)	5 × 2.0 mm 柱专用	
ULTRON ES-OVM专用保护柱芯 (2个/包)	5	10 × 4.6
保护柱套 (包括转接头)	10 × 4.6 mm 柱专用	

● 保护色谱柱 (建议使用保护柱)

使用保护柱，能保护色谱柱并且能够延长色谱柱的寿命。特别是，分析夹很多杂物的样品时，建议使用保护柱。

要是经常更换保护柱使用，建议使用保护柱套和保护柱芯。

使用保护柱时，请使用比分析柱的内径略小或者相同的保护柱。

● 新产品「ULTRON ES-OVM-C」

按照USP标准，用氯吡格雷硫酸氢盐进行了出货检验并确认了分离。

(附出货检验报告书)



本公司提供关于分析技术和色谱柱筛选的咨询服务。

本公司秉承不断改良产品之宗旨，如产品规格及价格有变动，恕不另行通知。