

Chromaster

■ 抗真菌药的分析

近年来，在骨髓、脏器移植时使用免疫抑制剂所致副作用及抗癌化学疗法、HIV感染等所致免疫力下降，导致深度（全身性、内脏性）感染症出现增加，因此多种具有广谱抗菌作用的抗菌药得以开发。

尤其是唑类抗真菌药具有高度选择性，作为内服或注射制剂得到广泛使用。由于其被肝脏的细胞色素P450代谢且和多种药物之间存在相互作用，因此在和其他药物联合服用时为了防止副作用的发生，有必要监测抗菌药的血液浓度。

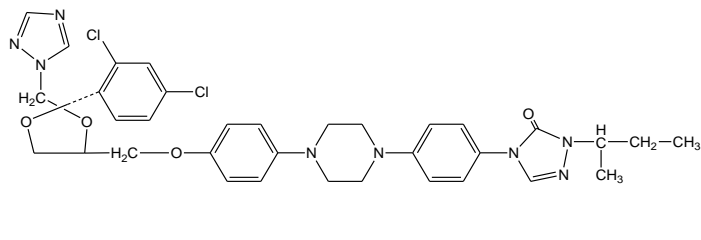
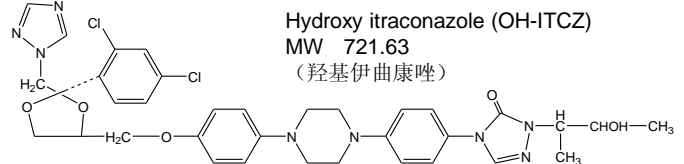
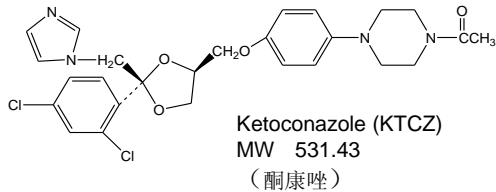
以下就唑类抗真菌药（酮康唑、羟基伊曲康唑、伊曲康唑）的分析例进行介绍。

◆ 抗真菌药的分析 ◆

样品配制：唑类抗真菌剂（酮康唑、羟基伊曲康唑、伊曲康唑）

用乙腈配制，使其浓度达到100 µg/mL。

■ 标准样品信息



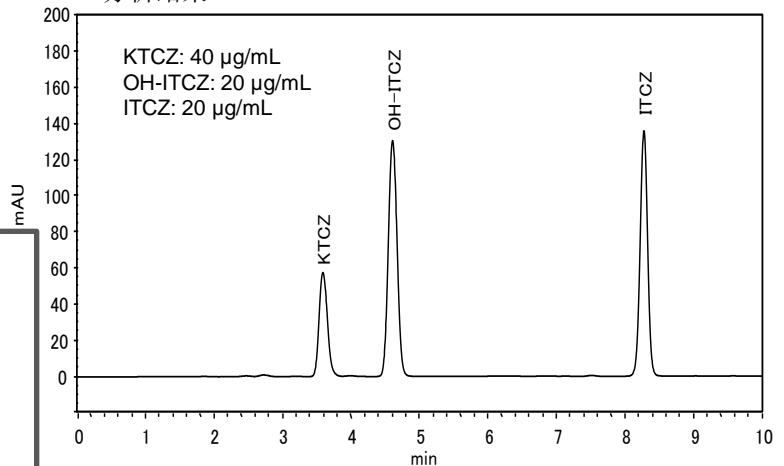
【仪器配置】

Chromaster 5110 泵
Chromaster 5210 自动进样器
Chromaster 5310 柱温箱
Chromaster 5410 紫外检测器
Empower2 色谱工作站

【色谱条件】

色谱柱 HITACHI LaChrom C18(3 µm)
4.6 × 100 mm
流动相 (A)10 mmol/L KH₂PO₄ · K₂HPO₄(pH 7.0)
:乙腈 = 50:50
(B)乙腈 * 0min(B)10%→10min(B)50%
流速 1.0 mL/min
柱温 40°C
检测波长 260 nm
进样量 20 µL

■ 分析结果



注意：

本资料所示数据仅为测定例用数据而非可保证仪器性能的数据。

本仪器只是研究用仪器，而不是诊断、治疗或预防人或动物疾病的医疗仪器。