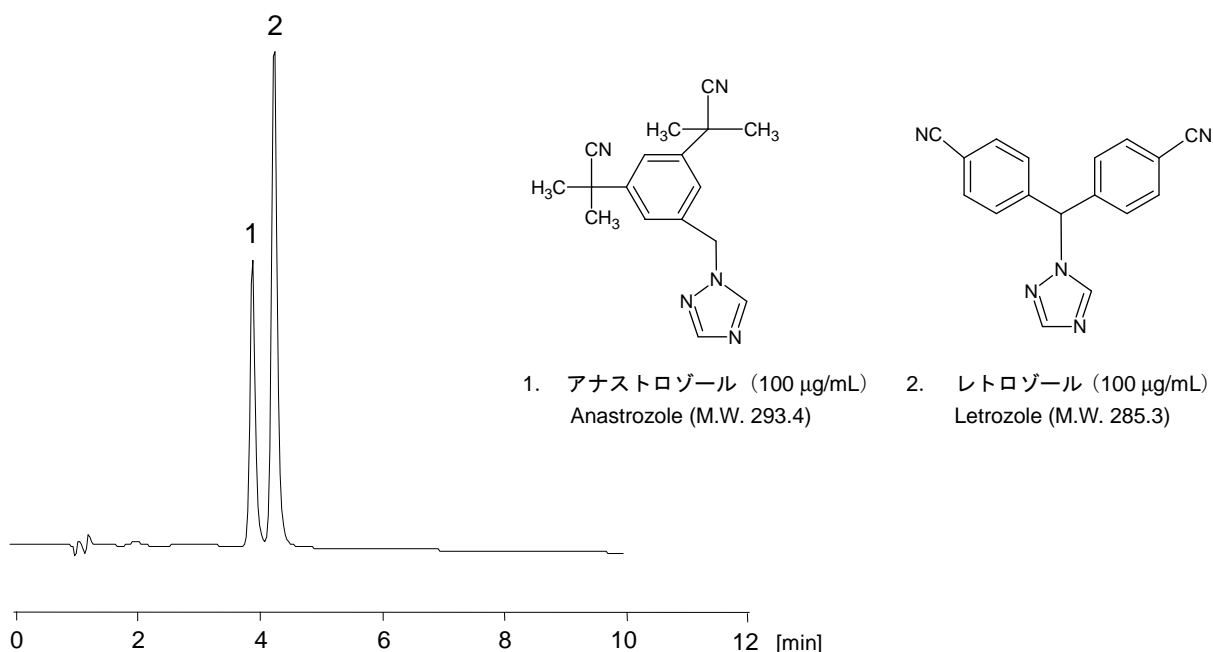


アロマターゼ阻害剤

Aromatase inhibitor

アナストロゾール及びレトロゾールは、乳がん治療薬として使用されるアロマターゼ阻害剤であり、アンドロゲンがアロマターゼによりエストロゲンに変換されることを防ぐ薬剤です。CAPCELL CORE PFP S2.7 を用いて分析した例を示します。

Both anastrozole and letrozole are used for treatment of breast cancer. They are known to inhibit conversion of androgen to estrogen by aromatase (aromatase inhibitor). Show here is their separation with CAPCELL CORE PFP S2.7.



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL CORE PFP S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃OH = 50 / 50
Flow rate : 200 µL / min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 215 nm
Inj. vol. : 1 µL
Sample dissolved in : mobile phase
1 µg/mL = 1 ppm