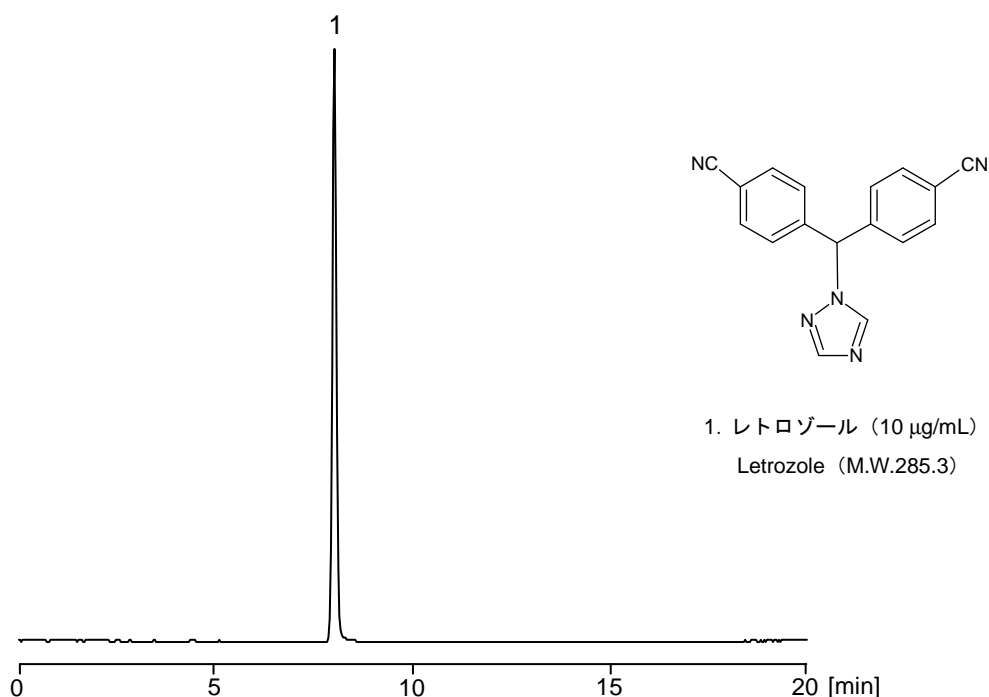


レトロゾール

Letrozole

レトロゾールは、乳がんの増殖を抑えるアロマターゼ阻害剤で、女性ホルモンの一種であるエストロゲン(卵胞ホルモン)をつくる働きを抑える作用があります。閉経後の乳がん治療薬として使われています。USP および EP に準拠した試験法を CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析しました。

Letrozole, one of the aromatase inhibitors, is known to suppress generation of estrogen, and is used to treat postmenopausal breast cancer. The compound was analyzed with CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) according to the standard method stated in USP and EP.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: A) H ₂ O, B) CH ₃ CN B 30 % (0 min) → 70 % (25 min) Gradient
Flow rate	: 1.0 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 230 nm
Inj.vol.	: 20 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O / CH ₃ CN = 70 / 30 (10 µg/mL as letrozole)