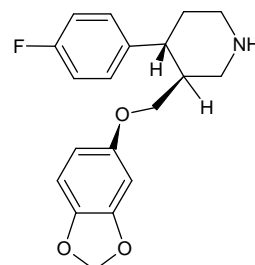
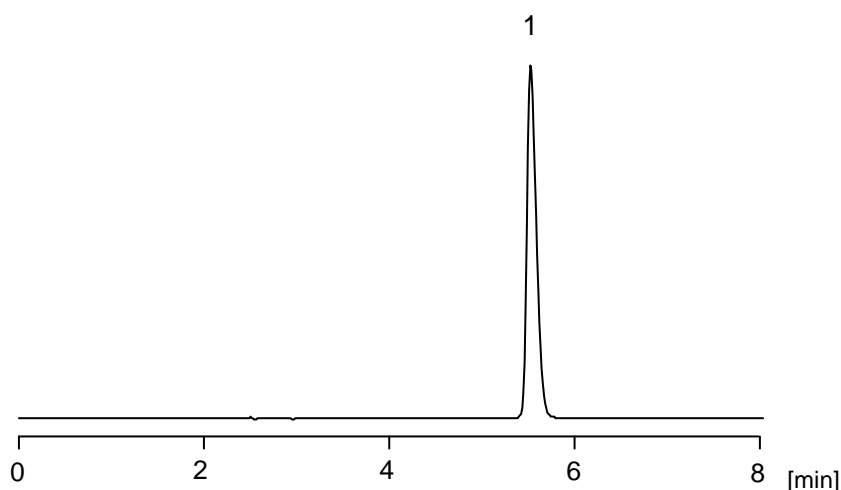


塩酸パロキセチン

Paroxetine hydrochloride

塩酸パロキセチンは、選択的セロトニン再取りこみ阻害剤でうつ病やパニック障害の治療薬として用いられます。日本薬局方では分析法の指定がないため、USP 及び EP 法に準拠しました。USP の L13 カテゴリーである CAPCELL PAK C₁ UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いて分析しました。

Paroxetine hydrochloride, a selective serotonin reuptake inhibitor, is used to treat depression and panic disorder. JP does not include its reference test method. The example below was performed according to USP and EP, using CAPCELL PAK C₁ UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm), a column categorized as L13 in USP.



1. パロキセチン (500 µg/mL)
Paroxetine (M.W. 374.8)

【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁ UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: Buffer* / CH ₃ CN / Triethylamine (60 / 40 / 1) adjusted at pH 5.5 with Acetic acid
Flow rate	: 1.0 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 295 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O (500 µg/mL as Paroxetine hydrochloride)

* 0.08 mol/L CH₃COONH₄ in H₂O