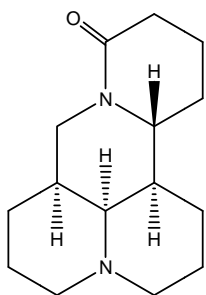


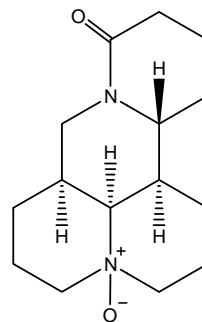
マトリン、オキシマトリン

Matrine, Oxymatrine

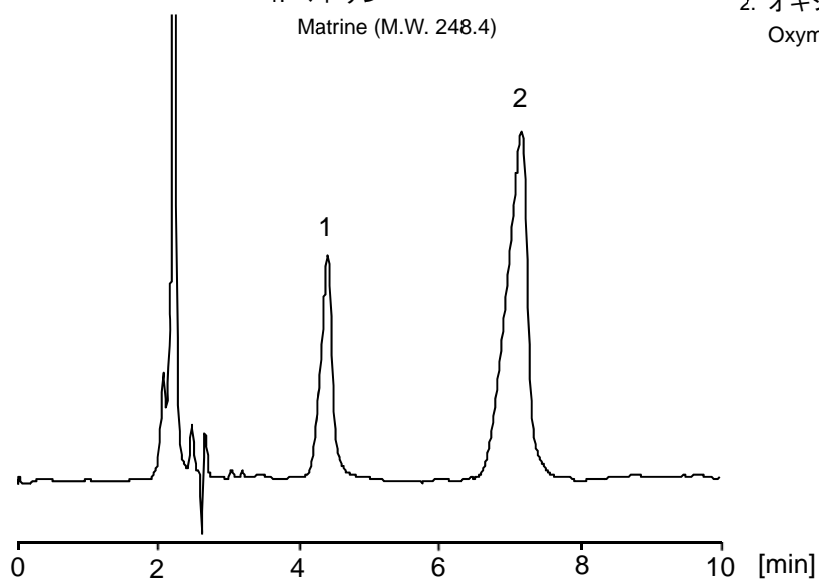
マトリンおよびオキシマトリンは、マメ科のクララに含まれる成分でアルカロイドの一種です。ここでは、CAPCELL PAK NH₂ UG80 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた親水性相互作用 (HILIC) による測定例を示します。



1. マトリン
Matrine (M.W. 248.4)



2. オキシマトリン
Oxymatrine (M.W. 264.4)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK NH ₂ UG80 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 3 vol% H ₃ PO ₄ / C ₂ H ₅ OH / CH ₃ CN = 9 / 9 / 82
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 220 nm
Inj. vol.	: 5 μL