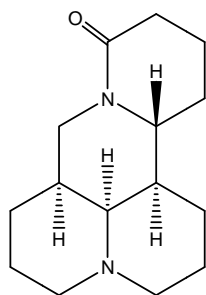


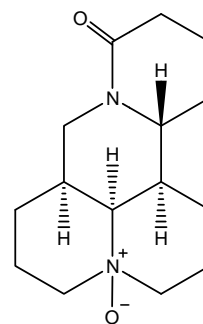
## マトリン、オキシマトリン

## Matrine, Oxymatrine

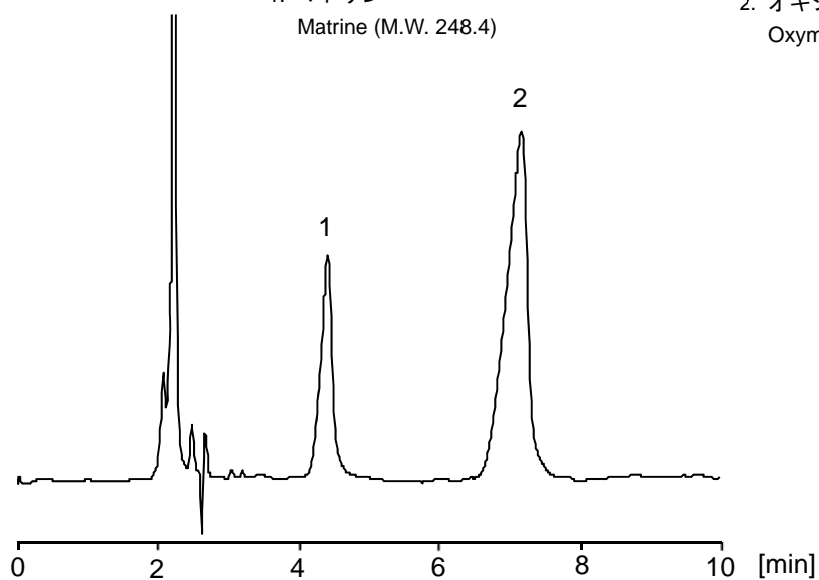
マトリンおよびオキシマトリンは、マメ科のクララに含まれる成分でアルカロイドの一種です。ここでは、CAPCELL PAK NH<sub>2</sub> UG80 S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた親水性相互作用 (HILIC) による測定例を示します。



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