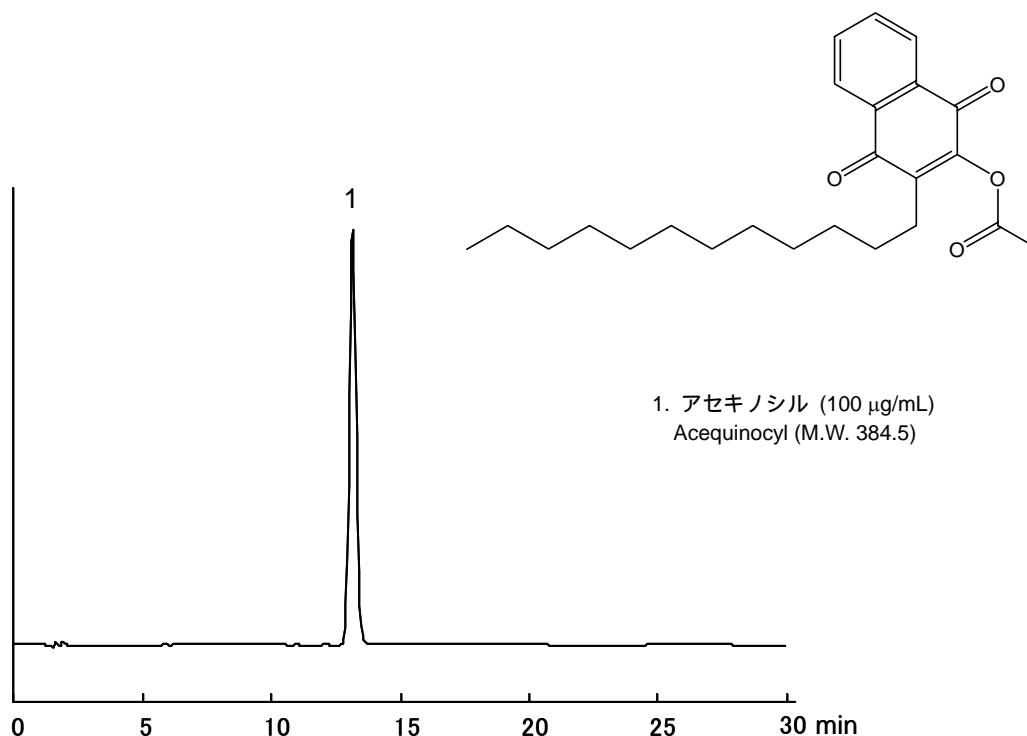


アセキノシル

Acequinocyl

アセキノシルは、ナフトキノン骨格を持つ殺ダニ剤です。急性毒性や目、皮膚に対する刺激性が弱いことから、作業者に対する安全性が比較的高い農薬であるとされています。しかし、ビタミンKに似た構造を持つため、血液凝固能の低下が誘発される場合があります。（一日摂取許容量 ADI：0.027 mg/kg/day）

Acequinocyl, an acaricide having a naphthoquinone structure, shows less irritation against skin and eyes, and is considered as a relatively safe pesticide for operators. It is also known to induce hypoactivity of blood clotting, having a similar structure of vitamin K. (ADI: 0.027 mg/kg/day)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MG S5 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 1 vol% CH ₃ COOH / CH ₃ OH = 10 / 90
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: PDA 273 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: CH ₃ OH contained 1% CH ₃ COOH ※ 1 µg/mL = 1 ppm