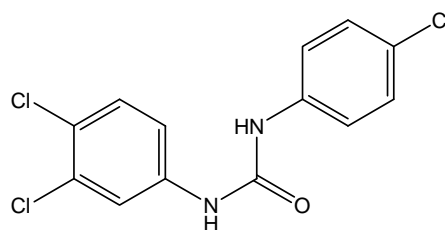
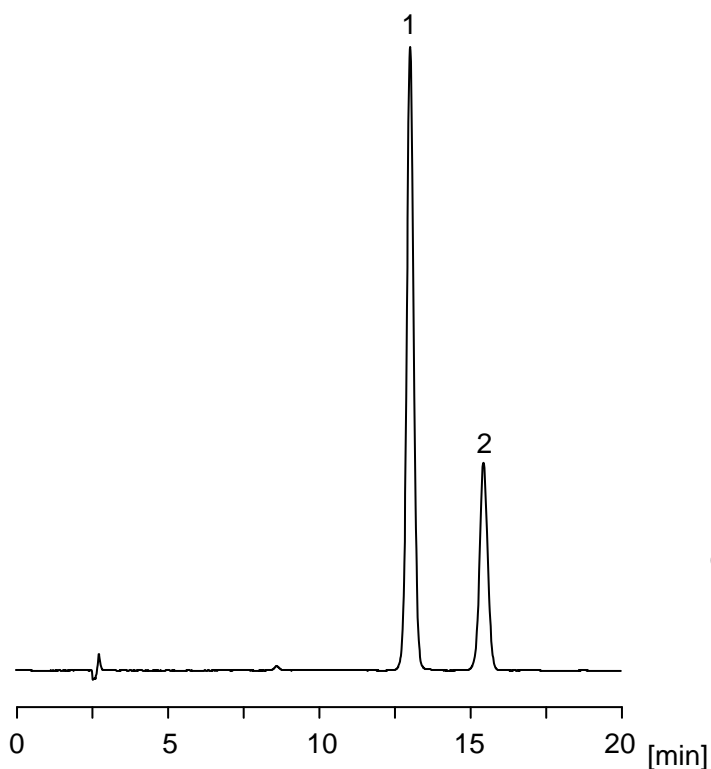


トリクロカルバン, トリクロサン

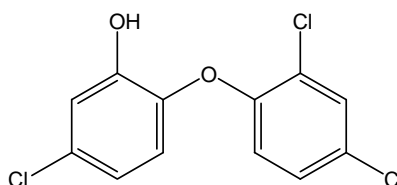
Triclocarban, Triclosan

トリクロカルバンおよびトリクロサンは殺菌剤として広く用いられてきましたが、現在これらの物質の人体への影響が懸念されています。両物質を中国出入国管理事務所における検査条件に従い分析した例を示します。カラムは CAPCELL PAK C₈ DD S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いました。

Triclocarban and triclosan are two of the widely used disinfectants, whose influence on human body is now being examined. The following results were obtained with CAPCELL PAK C₈ DD S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm), under the conditions used in the immigration office in China.



1. トリクロカルバン (50 μg/mL)
Triclocarban (M.W. 315.6)



2. トリクロサン (50 μg/mL)
Triclosan (M.W. 289.5)

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₈ DD S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃OH = 23 / 77
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 30 °C
Detection : UV 281 nm
Inj. vol. : 10 μL
Sample dissolved in : CH₃OH
※ 1 μg/mL = 1 ppm