

## 環境分析用

### フタル酸モノ(2-エチルヘキシル)標準品

#### Mono(2-ethylhexyl) Phthalate Standard



別名 :

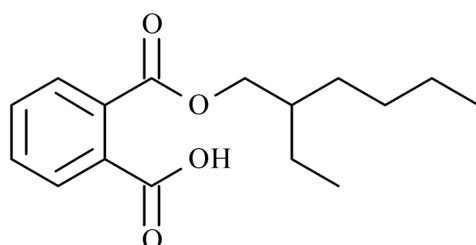
化学名 : 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mono(2-ethylhexyl) ester

性状 : 無色からうすい黄色の液体

分子式 :  $\text{HOOC}_6\text{H}_4\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

分子量 : 278.34

構造式 :



### <HPLC 分析条件>

試料 : フタル酸モノ(2-エチルヘキシル)標準品

試料注入量 : 5  $\mu\text{L}$  (0.1 mg/mL アセトニトリル/水=60/40 に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/0.1 % ぎ酸=60/40

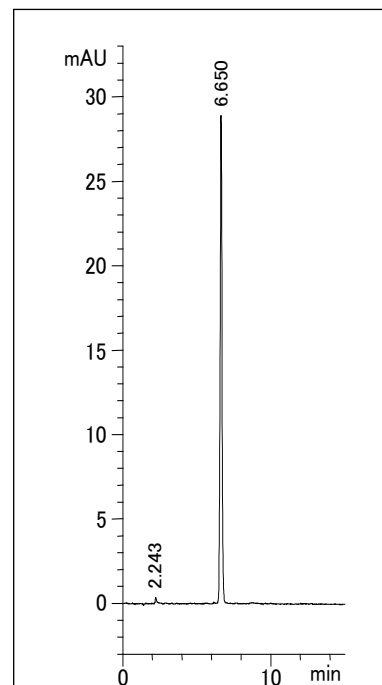
流速 : 0.5 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-3.0 (5  $\mu\text{m}$ )

カラム温度 : 40  $^{\circ}\text{C}$

検出器 : UV

測定波長 : 276 nm



## 関東化学株式会社

### 試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>