

## 食品分析用

## チアミン塩酸塩標準品

## Thiamine Hydrochloride Standard



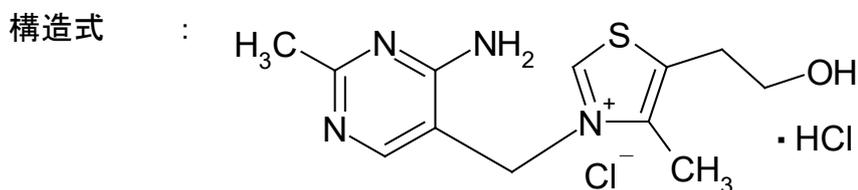
別名 : Vitamin B<sub>1</sub> hydrochloride

化学名 : 3-[ (4-Amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl ]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride monohydrochloride

性状 : 白い粉末

分子式 : C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>OS · HCl

分子量 : 337.27



## &lt;HPLC 分析条件&gt;

試料 : チアミン塩酸塩標準品

試料注入量 : 10 μL (1.0 mg/mL 溶離液に溶解)

溶離液 : 0.2 M リン酸ナトリウム緩衝液 (pH 5.1) (0.2 M リン酸二水素ナトリウム水溶液に 0.2 M リン酸水素二ナトリウム水溶液を加えて pH 調整)

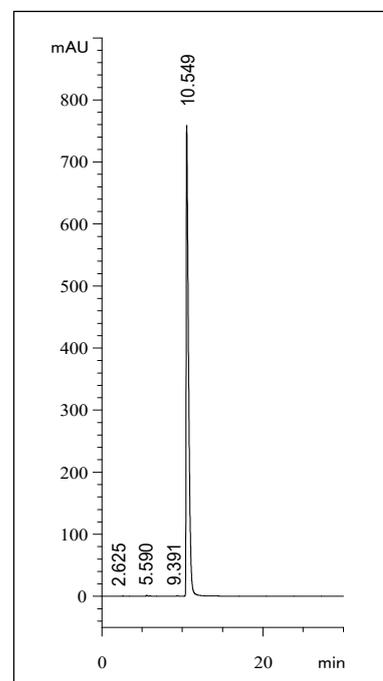
流速 : 1.0 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5 μm)

カラム温度 : 40 °C

検出器 : UV

測定波長 : 254 nm



※本品は吸湿性があります。

一例として、80 °C (減圧下) で 5 時間乾燥する方法があります。



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>