

## チアミンテトラヒドロフルフリルジスルフィド

Cat. No. EXTZ-434

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

チアミンテトラヒドロフルフリルジスルフィド (TTFD) は、ビタミンB1の誘導体です。TTFDはビタミン類似体として使用されます。ビタミンB1と同様に、活性チアミンは体内でピロリン酸と結合してコカーボキシラーゼを形成し、これはグルコース代謝におけるピルビン酸と $\alpha$ -ケトグルタル酸の酸化脱炭酸反応に関与し、糖代謝に必要です。欠乏すると、酸化がブロックされてピルビン酸が形成され、乳酸が蓄積し、体のエネルギー供給に影響を与えます。

### 製品情報

#### 形態

粉末