

Thiaminpyrophosphat

Cat. No. COEC-046

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Thiaminpyrophosphat ist ein Derivat von Vitamin B-1, das als Coenzym der Transketolase wirkt. Thiaminpyrophosphat wird in Studien verwendet, um Decarboxylierungsmechanismen in biologischen Systemen zu bewerten.

Anwendungen

Ein Vitamin und Transketolase-Coenzym

Synonyme

Aneurinepyrophosphorsäure; Cocarboxylase; Thiaminpyrophosphatchlorid

Produktinformation

Aussehen

Pulver oder kristallin

Form

Fest

CAS-Nummer

154-87-0

Molekülformel

C₁₂H₁₉N₄O₇P₂S•Cl

Molekulargewicht

460.77

Reinheit

≥96%

Schmelzpunkt

240-244° C

Löslichkeit

Wasser (50 mg/ml)