

Thiamin, Hydrochlorid

Cat. No. COEC-072

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Thiaminhydrochlorid ist ein Cofaktor, der für die Oxidation von Kohlenhydraten und für die Synthese von Ribose erforderlich ist.

Anwendungen Ein Cofaktor, der für die Oxidation von Kohlenhydraten und für die Synthese von Ribose erforderlich ist.

Synonyme Aneurinhydrochlorid; Vitamin B1hydrochlorid

Produktinformation

Aussehen Kristallines Pulver

Form Fest

CAS-Nummer 67-03-8

Molekülformel $C_{12}H_{17}N_4OSCl \cdot HCl$

Molekulargewicht 337.27

Schmelzpunkt 250° C (lit.)(dec.)

Löslichkeit In Wasser löslich (100 mg/ml), Glycerin (1 g/18 ml), 95% Ethanol (1 g/100 ml), absolutes Ethanol (1 g/315 ml), DMSO und Methanol. Unlöslich in Benzol, Hexan, Chloroform und Ether.

Brechungsindex 1.71 (Vorhergesagt)

Dichte 1,65 g/cm³