Creative Enzymes®

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	C12H17N4OSCl•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