Creative Enzymes®

Vitamin B12

Cat. No. COEC-035

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Vitamin B12 (Cyanocobalamin) ist Teil eines Coenzyms, das für die Synthese von Proteinen und Nukleinsäuren sowie für den Stoffwechsel von Kohlenhydraten benötigt wird. Vitamin B12 spielt eine Rolle bei der Synthese von Myelin. Die Verbindung wird auch als Faktor gegen perniziöse Anämie verwendet.
Anwendungen	Ein Coenzym für die Synthese von Nukleinsäuren und den Stoffwechsel von Kohlenhydraten
Synonyme	Cyanocobalamin

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	68-19-9
Molekülformel	C63H88CoN14O14P
Molekulargewicht	1355.36
Reinheit	>95%
Schmelzpunkt	>392° C
Löslichkeit	In Wasser löslich (50 mg/ml), DMSO (75 mg/ml bei 25 °C) und Ethanol (10 mg/ml bei 25 °C). Unlöslich in Chloroform und Aceton.
Brechungsindex	1,50 (Vorhergesagt)
Dichte	0,99-1,0 g/cm3