Creative Enzymes®

Riboflavin

Cat. No. COEC-073

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Riboflavin ist ein wasserlösliches Vitamin, das an der Synthese von Flavinmononukleotid (FMN) und Flavinadenindinukleotid (FAD) beteiligt ist. Riboflavin bietet Schutz vor oxidativem Schaden.
Anwendungen	Beteiligt an der Synthese von FMN und FAD

Produktinformation

Aussehen	Pulver
Form	Fest
CAS-Nummer	83-88-5
Molekülformel	C17H20N4O6
Molekulargewicht	376.4
Schmelzpunkt	282,2° C (dec.)
Siedepunkt	709,77° C (Vorhergesagt)
Löslichkeit	Löslich in Wasser, absolutem Ethanol (45 µg/ml bei 27° C) und DMSO. Unlöslich in Aceton und Chloroform.
Brechungsindex	1.82
Dichte	~1,86 g/cm3