

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