Creative Enzymes®

Cholesterin

Cat. No. CEFX-068

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cholesterin ist ein Lipidanalog, das eine trübe, lipidähnliche Substanz ist, die in tierischen Zellmembranen vorkommt. Cholesterin hat wichtige physiologische Funktionen im menschlichen Körper. Es ist ein Vorläufer für die Aufrechterhaltung der Integrität und Stabilität von Zellmembranen, die Synthese wichtiger Hormone (z. B. Sexualhormone und adrenocorticotropes Hormon) sowie von Vitamin D und ist an der Synthese von Verdauungssäften beteiligt. Normalerweise synthetisiert der Körper seinen eigenen Cholesterinbedarf und nimmt auch Cholesterin über die Nahrung auf.

Anwendungen

Cholesterin wird häufig in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendet. In der Lebensmittelindustrie wird es als Zusatzstoff in Milchprodukten, Fleischprodukten, Süßigkeiten und Keksen verwendet, um deren Konsistenz und Textur zu verbessern. In der Pharmaindustrie wird es bei der Herstellung von oralen Cholesterinmedikamenten eingesetzt.

Produktinformation

CAS-Nummer

57-88-5