Creative Enzymes®

Catharanthine

Cat. No. CEI-0712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Catharanthin ist eines der Alkaloide, die aus der Pflanze Catharanthus roseus isoliert wurden. Es stimuliert die Freisetzung von Amylase aus Pankreasfragmenten und verursacht eine umfangreiche Degranulation der pankreatischen Azinuszellen mit Ansammlung von Membranmaterial im Golgi-Bereich. Es hemmt auch vollständig die durch nikotinische Rezeptoren vermittelten Zwerchfellkontraktionen (IC50 = 59,6 µM).

Produktinformation

Aussehen	Weiß bis cremefarben fest
CAS-Nummer	2468-21-5
Molekülformel	$C_{21}H_{24}N_2O_2$
Chemischer Name	Methyl (2α,5β,6 α)-3,4-didehydroibogamin-18 β -carboxylat ; 6,9-Methano-5H-pyrido[1',2':1,2]azepino[4,5-b]indol
Molekulargewicht	458,9
Reinheit	>98% durch HPLC
Ziele	nikotinerger Rezeptor
Löslichkeit	H_2O

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack