

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 ($IC_{50} = 59,6 \mu M$).

Produktinformation

Aussehen Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer 2468-21-5

Molekülformel $C_{21}H_{24}N_2O_2$

Chemischer Name Methyl (2 α ,5 β ,6 α)-3,4-didehydrobogamin-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