

## 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 $\alpha$ ,5 $\beta$ ,6  $\alpha$ )-3,4-didehydroibogamin-18  $\beta$  -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