

DSPE-PEG2000

Cat. No. DPGZ-002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

DSPE-PEG2000 ist ein amphiphiles Konjugat, bestehend aus Distearoylphosphatidylethanolamin und einem Polyethylenglykol-(PEG)-Segment mit einem durchschnittlichen Molekulargewicht von 2.000 Da.

Anwendungen

Geeignet als PEGyliertes Phospholipid-Bestandteil in Liposomen-, Lipidnanopartikel- und anderen lipidbasierten Trägerformulierungen.

Synonyme

PEG2000-DSPE; DSPE-PEG 2000

Produktinformation

Aussehen

Weißer bis cremefarbener Feststoff oder Pulver.

Form

Feststoff oder Pulver

Chemischer Name

1,2-Distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamin-Polyethylenglykol 2000

Molekulargewicht

PEG-Molekulargewicht: 2.000 Da

Reinheit

≥95 %

Struktur

DSPE-Polyethylenglykol-Konjugat

Zusammensetzung

DSPE; PEG2000

Funktion

Stellt eine amphiphile PEG-Lipid-Komponente zur Herstellung und Oberflächenmodifizierung lipidbasierter Wirkstoffträgersysteme bereit.

Löslichkeit

In ausgewählten organischen Lösungsmitteln löslich.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei –20 °C lagern, vor Licht und Feuchtigkeit schützen.

Stabilität

1 Jahr

Versandbedingungen

Niedrigtemperaturtransport.