

SPECIFIKATION DK 211 FOR

ALFA-LIPONSYRE

SYNONYMER

Thioctinsyre
1,2-dithiolane-3-pentan syre; 1,2-dithiolan-3-valerianesyre

DEFINITION

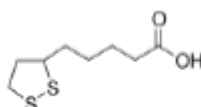
Kemisk navn

1,2-Dithiolan-3-pentansyre

CAS-nummer

1077-28-7

Strukturformel



Kemisk formel

C₈H₁₄O₂S₂

Molekylvægt

206.32 g/mol

Indhold

Ikke mindre end 99.0% og ikke mere end 101.0% alfa-liponsyre bestemt ved gas chromatografi

IDENTIFIKATION

Identifikationens test

IR absorption. Spektrum skal være i overensstemmelse med tilsvarende spektrum fra et referencestof.

A. *Smeltepunkt*

60-62° C

B. *Specifik rotation*

[α]_D²²: +/- 1.0 (50 mg/ml i alkohol)

RENHEDSGRAD

Tørringstab

Ikke over 0,2%

Aske

Ikke over 0,1%

Tungmetaller

Ikke over 10 mg/kg (ved metode II, Ph US 39., 673. Kviksølv kan ikke identificeres ved denne test)

Bly

Ikke over 1 mg/kg

Aktuel reference til kontrol af specifikations krav:

Specifikation fra United States Pharmacopeia (USP).