

Trihydroxycoprostone

Cat. No. CSUB-0945

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Trihydroxycoprostone ist ein Sterol, ähnlich wie Cholesterin, und ein Substrat für das Sterol 27-Hydroxylase-Enzym im synthetischen Weg der Gallensalze. Die Ansammlung dieser Verbindung im Urin kann sich als Gelbsucht äußern oder, in extremen Fällen, ein Zeichen für Xanthomatose sein.

Anwendungen

Ein Sterol, ähnlich wie Cholesterin, und ist ein Substrat für das Enzym Sterol 27-Hydroxylase im synthetischen Weg der Gallensalze. Die Ansammlung dieser Verbindung im Urin kann sich als Gelbsucht äußern oder, in extremeren Fällen, ein Zeichen für Xanthomatose sein.

Synonyme

(3 α ,5 β ,7 α ,12 α)-Cholestan-3,7,12-triol; 3 α ,7 α ,12 α -Trihydroxycoprostone

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

547-96-6

Molekülformel

C₂₇H₄₈O₃

Molekulargewicht

420.67

Schmelzpunkt

180-181°C (lit.)

Löslichkeit

Löslichkeit: Löslich in Chloroform und Methanol

Substrate

Protease

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei 4° C lagern