

# Trihydroxycoprostane

*Cat. No. CSUB-0945*

*Lot. No. (See product label)*

## **Einleitung**

### **Beschreibung**

Trihydroxycoprostane 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 $\alpha$ ,5 $\beta$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ )-Cholestan-3,7,12-triol; 3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -Trihydroxycoprostane

## **Produktinformation**

**Form** Fest

**CAS-Nummer** 547-96-6

**Molekülformel** C<sub>27</sub>H<sub>48</sub>O<sub>3</sub>

**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