Cerotinsäure

A. C. Sewell
Ingelheim, Deutschland

Englischer Begriff cerotic acid; hexacosanoic acid

Definition Gesättigte, ultralangkettige Fettsäure (C26:0). Bestandteil des Carnauba- und Bienenwachses.

Beschreibung Cerotinsäure ist eine ultralangkettige Fettsäure, die für die Diagnose einer angeborenen peroxisomalen

Fettsäurenoxidationsstörung unentbehrlich ist. Die Bestimmung erfolgt in Serum mittels GCMS mit Stabilisotopenverdünnung.

Literatur

Wanders RJA, Duran M (2008) Very-long-chain fatty acids and phytanic acid. In: Blau N, Duran M, Gibson KM (Hrsg) Laboratory guide to the methods in biochemical genetics. Springer, Heidelberg, S 221–231