

L-Tyrosin

Cat. No. CEGZ-50204

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

L-Tyrosin ist eine natürlich vorkommende aromatische Aminosäure und die biosynthetische Vorstufe der Katecholamin-Neurotransmitter, der Schilddrüsenhormone und von Melanin. Dieses Produkt wird als weiße, nadelförmige Kristalle oder als kristallines Pulver geliefert; es ist geruchlos und von bitterem Geschmack, in Wasser schwer löslich (ca. 0,04 % bei 25 °C), in absolutem Ethanol, Ether und Aceton unlöslich sowie in verdünnten Säuren und Laugen löslich.

Anwendungen

Verwendung als Inhaltsstoff von Nahrungsergänzungsmitteln, in Zellkulturmedien, als biochemisches Reagenz sowie als Ausgangsstoff für die pharmazeutische Synthese.

Synonyme

(S)-2-Amino-3-(4-hydroxyphenyl)propansäure; 3-(4-Hydroxyphenyl)-L-alanin; H-Tyr-OH

Produktinformation

Aussehen

Weißer nadelförmiger Kristall oder kristallines Pulver

Form

Pulver

CAS-Nummer

60-18-4

Molekülformel

C₉H₁₁NO₃

Molekulargewicht

181,19

Reinheit

USP

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen, trockenen Ort lagern.