

DL-Mandelsäure

Cat. No. EXTZ-797

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

DL-Mandelsäure, auch bekannt als Bittermandelsäure, ist eine racemische aromatische α -Hydroxycarbonsäure, die zu gleichen Anteilen aus den D- und L-Enantiomeren besteht. Sie findet ein breites Anwendungsspektrum in der organischen Synthese sowie in der pharmazeutischen Industrie. Als wichtiges pharmazeutisches Zwischenprodukt wird sie zur Synthese von Arzneistoffen wie Cefazolin, Cyclomandelat und Hydroxybenzazol eingesetzt und dient zudem als antibakterieller Wirkstoff sowie als Konservierungsmittel für den Harntrakt. In der Kosmetikindustrie wird sie aufgrund ihrer milden exfolierenden, antibakteriellen und pigmentierungshemmenden Eigenschaften широко in Produkten zur Aknebehandlung, Hautaufhellung und zur Regeneration nach Laserbehandlungen verwendet. Darüber hinaus dient sie als Analysenreagenz, Baustein für die organische Synthese und Farbstoffzwischenprodukt und erfüllt damit vielfältige industrielle Anforderungen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Produktinformation

Aussehen	Weißes kristallines Pulver
CAS-Nummer	90-64-2; 611-72-3
Molekülformel	C ₈ H ₈ O ₃
Reinheit	≥99 %
Schmelzpunkt	118-121 °C