

L-(+)-Arabinose

Cat. No. CSUB-0830

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

L-Arabinose ist der natürlich vorkommende Isomer und Bestandteil von Pflanzenpolysacchariden. Die meisten Bakterien enthalten ein induzierbares Arabinose-Operon, das für eine Reihe von Enzymen und Transportern kodiert, die es ermöglichen, L-Arabinose als einzige Kohlenstoffquelle in mikrobiellen Kulturen zu nutzen.

Anwendungen

Ein allgegenwärtiges, natürlich vorkommendes Saccharid

Synonyme

L-ARA; FEMA 3255; Pektinzucker; (3R,4S,5S)-2,3,4,5-Tetrol--oxan; L-Arabinose(9CI); Pektinose; L-ARABINOSE-SIRUP 70%; L-ARABINOSE, PULVER

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

5328-37-0

Molekülformel

C₅H₁₀O₅

Molekulargewicht

150.13

Reinheit

>99%

Schmelzpunkt

160-163° C (lit.)

Löslichkeit

In Wasser (1 M) bei 20° C und Glycerin löslich. In Alkohol unlöslich.

Substrate

LDH

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei Raumtemperatur lagern