Creative Enzymes®

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