Creative Enzymes®

Stevia-Blatt-Extrakt

Cat. No. EXTC-003

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Stevia-Blattextrakt wird aus dem süßen Blatt der Sonnenblumenfamilie (Asteraceae) gewonnen und ist mit Salat und Ringelblumen verwandt. Steviosid und Rebaudiosid sind natürliche Bestandteile des Stevia-Blattextrakts. Steviosid ist 250 Mal süßer als Saccharose und hat das Potenzial, als kalorienfreier Süßstoff zu dienen. Stevia-Blattextrakt wird bereits in mehreren südamerikanischen und asiatischen Ländern als Lebensmittelsüßstoff verwendet.
Anwendungen	Steviosid wird in der Lebensmittelindustrie und der pharmazeutischen Herstellungsindustrie häufig als Süßstoff, pharmazeutischer Hilfsstoff und Aromastoff verwendet. Es wird auch zur Behandlung von hypertonen Patienten eingesetzt, mit einer starken und langanhaltenden blutdrucksenkenden Wirkung. Für diabetische Patienten hat Steviosid zudem die Wirkung, den Blutzucker, den Zuckergehalt im Urin zu senken und die Symptome der "drei Mehr" zu verbessern.

Produktinformation

Art	Stevia rebaudiana（Bertoni）Hemsl.
Herkunft	Blatt
Aussehen	Weißes bis leicht gelbes kristallines Pulver
CAS-Nummer	57817-89-7
Aktivität	90% Steviosid
pH-Stabilität	Es hat eine gute Lösungsstabilität und bleibt im pH-Bereich von allgemeinen Getränken mit Wärmebehandlung stabil. Steviosid ändert sich nicht viel, wenn es ein halbes Jahr lang in einer organischen Säurelösung mit Saccharose gelagert wird. Es zersetzt sich nicht in sauren und alkalischen Medien, was Fermentation, Verfärbung und Ausfällung verhindern kann. Es kann die Viskosität reduzieren, das Wachstum von Bakterien hemmen und die Haltbarkeit des Produkts verlängern.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	1 kg Aluminiumfolie Beutel, 25 kg Pappfass

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2 Jahre unter guten Lagerbedingungen und fern von direkter Sonneneinstrahlung gelagert