Creative Enzymes®

Cellulase-Komplexenzym (für Pflanzenextraktion)

Cat. No. CEC-013

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Produkt ist eine hocheffiziente spezielle Enzymzubereitung, die durch untergetauchte Flüssigfermentation unter Verwendung ausgewählter spezifischer hervorragender Stämme verfeinert wurde. Das Hauptenzym-System des Enzyms besteht aus Endocellulase, Exocellulase, Cellobiase, Xylanase, Pektinase usw., und die Kombination der Enzymsysteme hat einen starken synergistischen Effekt. Es hydrolysiert oder degradiert die Bestandteile der Zellwand und Verunreinigungen wie Schleim, zerstört die pflanzliche Zellwand, legt die aktiven Inhaltsstoffe im Lösungsmittel frei und löst sie auf, erhöht die Lösungsrate der aktiven Inhaltsstoffe und extrahiert die aktiven Inhaltsstoffe in den Zellen. Es kann einen Teil des Wasserextraktions- und Alkoholniederschlagsprozesses ersetzen und es ist einfacher, den Extrakt zu klären und zu filtern. Die Extraktionsrate der aktiven Inhaltsstoffe kann verbessert werden.
Anwendungen	Es wird hauptsächlich zur Extraktion von wirksamen Verbindungen wie Aglykonen in Stängeln, Blättern und Blüten pflanzlicher Arzneimittelmaterialien verwendet.

Produktinformation

Form	Pulver
pH-Stabilität	4.5-6.0
Optimales pH	4.5-5.0
Thermische Stabilität	45°C-50°C
Optimale Temperatur	40°C-55°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	An einem kühlen und trockenen Ort lagern