Creative Enzymes®

# α-Cyclodextrin

*Cat. No. EXTZ-628*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | α-Cyclodextrin ist ein zyklisches Oligosaccharid, das aus sechs Glucose-Molekülen besteht, die durch α-1,4-glycosidische Bindungen verbunden sind. Es besitzt eine einzigartige ringartige Struktur mit einem hydrophoben Inneren und einem hydrophilen Äußeren, was es ihm ermöglicht, Einschlusskomplexe mit verschiedenen hydrophoben Molekülen zu bilden. Dieses Merkmal macht es in Bereichen wie der Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- und Chemieindustrie weit verbreitet. In der Lebensmittelindustrie wird α-Cyclodextrin häufig als Stabilisator, Lösungsvermittler oder Geschmacksüberdeckungsmittel verwendet, um den Geschmack und die Stabilität von Produkten zu verbessern. Im pharmazeutischen Bereich kann es die Löslichkeit und Bioverfügbarkeit von Arzneimitteln erhöhen oder als Träger für Arzneimittelabgabesysteme dienen. Darüber hinaus hat α-Cyclodextrin die Fähigkeit, Cholesterin zu adsorbieren, was es nützlich in funktionellen Lebensmitteln macht, die darauf abzielen, die Cholesterinwerte zu senken. |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Pulver |