Creative Enzymes®

D-Glucosamin-Sulfat-Potassiumchlorid

Cat. No. GLU-002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glucosamin (C6H13NO5) ist ein Aminozucker und ein prominenter Vorläufer in der biochemischen Synthese von glykosylierten Proteinen und Lipiden. Glucosamin ist Teil der Struktur der Polysaccharide Chitosan und Chitin, die die Exoskelette von Krebstieren und anderen Arthropoden sowie die Zellwände von Pilzen und vielen höheren Organismen bilden. Glucosamin ist eines der häufigsten Monosaccharide. Es wird kommerziell durch die Hydrolyse von Krebstier-Exoskeletten oder, seltener, durch Fermentation eines Getreides wie Mais oder Weizen hergestellt. Glucosamin scheint sicher für die Verwendung als Nahrungsergänzungsmittel zu sein; die Wirksamkeit wurde für keine Erkrankung festgestellt. In den USA ist es eines der häufigsten nicht-vitaminhaltigen, nicht-mineralischen Nahrungsergänzungsmittel, die von Erwachsenen verwendet werden.
Anwendungen	Rohstoffe zur Herstellung von Arzneimitteln: haben physiologische Wirkungen bei rheumatischer Arthritis, Herzkrankheiten, Pneumonien und Frakturen. In den letzten Jahren haben wir festgestellt, dass sie freie Radikale absorbieren, anti-aging wirken, beim Abnehmen helfen und das endokrine System regulieren können.
Synonyme	D-Glucosamin-Sulfat-Potassiumchlorid; Glucosamin-Sulfat-Potassiumchlorid; Glucosamin; Sulfat-Potassiumchlorid

Produktinformation

Aussehen	Weißer Kristall ohne schwarze Punkte und mit guter Fließfähigkeit
CAS-Nummer	31284-96-5
pH-Stabilität	3.0—5.0
Optimales pH	4.25