

Biotin (Vitamin H) Futtermittelqualität - Pulver

Cat. No. CEGZ-6065

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Biotin-Vitamin-H-Ausgangsstoff in Futtermittelqualität, beschrieben als weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver, das zur Förderung eines gesunden Wachstums und einer bedarfsgerechten Nährstoffversorgung eingesetzt wird.

Anwendungen

Die Quellenbeschreibung führt aus, dass Biotin für das Zellwachstum, die Fettsäuresynthese sowie den Stoffwechsel von Fetten und Aminosäuren erforderlich ist. Darüber hinaus wird eine Funktion im Citratzyklus, beim Kohlendioxidtransfer, bei der Aufrechterhaltung stabiler Blutzuckerspiegel sowie die Verwendung in Kontexten von Haar-, Nagel- und Hautanwendungen, Kosmetika und Gesundheitsprodukten erwähnt.

Synonyme

Biotin; Vitamin H

Produktinformation

Aussehen

Weißes oder nahezu weißes kristallines Pulver

Form

Kristallines Pulver

CAS-Nummer

58-85-5

Molekülformel

$C_{10}H_{16}N_2O_3S$

Chemischer Name

Biotin

Reinheit

Reinheit: 2 % und 100 % aufgeführt; Gehaltsbestimmung (Assay): 98,5 %-100,5 %

Konzentration

Klar und farblos: Eine 0,01 g/mL-Lösung in 4 g/L NaOH ist klar und farblos.

Kontaminanten

Schwermetalle: max. 10 ppm Sulfatasche: max. 0,1 % Organische flüchtige Verunreinigungen: entspricht den Anforderungen

Funktion

Fördert gesundes Wachstum und eine ausgewogene Nährstoffversorgung; unterstützt das Zellwachstum, die Fettsäuresynthese sowie den Fett- und Aminosäurestoffwechsel

Qualität

Gehalt an verwandten Substanzen entspricht; Identität entspricht; Trocknungsverlust max. 0,5 %.

Grad

Futtermittelqualität

Verwendung und Verpackung

Verpackung

20 kg/Karton; 25 kg/Sack