Creative Enzymes®

Menadion (Vitamin K3)

Cat. No. CEGZ-6384

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine fettlösliche synthetische Vitamin-K3-Verbindung, chemisch identifiziert als 2-Methyl-1,4-Naphthochinon.
Anwendungen	Wird als Vitamin-K3-Zwischenprodukt und Referenzmaterial in biochemischen, ernährungswissenschaftlichen und formulierungstechnischen Anwendungen eingesetzt.

Produktinformation

Aussehen	Hellgelbes kristallines Pulver.
Form	Kristallines Pulver
CAS-Nummer	58-27-5
Molekülformel	C11H8O2
Zusammensetzung	2-Methyl-1,4-naphthochinon.
Funktion	Vitamin-K3-Verbindung mit hämostatischer Aktivität.
Schmelzpunkt	Qualität 95 %: 103–106 °C. Qualität 98,5 %: 105–107 °C.
Löslichkeit	In Wasser unlöslich; löslich in Fetten, Ölen und organischen Lösungsmitteln.
Qualität	Qualität 95 %: Menadion ≥ 95 %; Feuchtigkeit ≤ 1,0 %. Qualität 98,5 %: Menadion ≥ 98,5 %; Sulfat < 0,1 %; Trocknungsverlust < 0,3 %; Blei < 60 ppm.
Verwendung	Gemäß den Anforderungen der vorgesehenen Formulierung bzw. Forschungsanwendung verwenden.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	25-kg-Faserfass (Nettogewicht) mit Kunststoff-Innenauskleidung oder 500-kg-Großgebinde.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Kühl und lichtgeschützt lagern sowie vor Feuchtigkeit und Hitze schützen. Haltbarkeit: 24 Monate. Nach Anbruch umgehend verwenden.
Versandbedingungen	Nicht gefährlich; kann als allgemeine Fracht transportiert werden.