

## Hemin

Cat. No. CEFX-335

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Hemin ist eine Verbindung aus Eisenporphyrin, die aus vier Porphyrinringen und einem zweiwertigen Eisenatom besteht, chemische Formel  $C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$ , Molekulargewicht 651,96, extrahiert aus Schweineblut. Es wird von der modernen Medizin als biologische Eisenquelle mit hoher Absorptionsrate und guter Wirkung bei der Prävention und Behandlung von Eisenmangelanämie anerkannt, ohne fischigen Eisen-Geruch und ohne Stimulation von Magen und Darm.

#### Anwendungen

Es ist das bevorzugte Rohmaterial für die Herstellung von natürlichen Eisenpräparaten, Lebensmitteln, Arzneimitteln, Gesundheitsprodukten und Kosmetika.

### Produktinformation

#### Herkunft

Schweineblut

#### Aussehen

Dunkelbraunes kristallines Pulver

#### Molekülformel

$C_{34}H_{32}ClFeN_4O_4$

#### Molekulargewicht

651.95

#### Reinheit

92-98%

#### Löslichkeit

Unlöslich in Wasser, Essigsäure. Löslich in verdünnter Natriumhydroxidlösung und verdünntem Ammoniak. Hydroxyferroheme wird in Natriumhydroxidlösung erzeugt.

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

10 kg/Sack

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Das Produkt kann mindestens 24 Monate ab dem Herstellungsdatum in seinem versiegelten Behälter unter normalen Temperaturen in einer trockenen und geschlossenen Umgebung gelagert werden.