

Betaincitrat

Cat. No. CEGZ-50212

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Betaincitrat ist das Citratsalz von Trimethylglycin und wird als weißes Pulver oder kristallines Pulver geliefert; es ist geruchlos, weist einen stark sauren Geschmack auf und bildet in wässriger Lösung eine saure Reaktion. Es ist sehr gut löslich in Wasser und Ethanol sowie löslich in Aceton. Es sind zwei Qualitäten verfügbar, mit einem Gehalt (Assay) von mindestens 98,0 % (Qualität I) bzw. 99,0 % (Qualität II).

Anwendungen

Wird als Methylgruppendonator und Säuerungsmittel in Futtermittelzusatzstoffen, Lebensmittelzusatzstoffen und Fermentationsprozessen eingesetzt.

Synonyme

Trimethylglycin-Citrat; Glycinbetain-Citrat

Produktinformation

Aussehen

Weißes Pulver oder kristallines Pulver

Form

Pulver

CAS-Nummer

17671-50-0

Molekülformel

C₁₁H₁₉NO₉

Molekulargewicht

309,27

Reinheit

≥98,0 % (Qualität I) / ≥99,0 % (Qualität II)

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern. Haltbarkeit: 24 Monate.