

Adenin

Cat. No. CEGZ-50291

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Adenin (6-Aminopurin, auch als Vitamin B4 bekannt) ist eine Purinbase und ein wesentlicher Bestandteil von Nukleinsäuren, ATP sowie zahlreichen Coenzymen. Es liegt als weißes bis gelbliches kristallines Pulver vor und kann gelegentlich nadelförmige Kristalle ausbilden. Dieses Produkt wird gemäß einem unternehmensinternen Standard mittels Hydrolyse- und enzymatischem Verfahren hergestellt.

Anwendungen

Komponente für Zellkultur- und Fermentationsmedien; biochemisches Reagenz; Zwischenprodukt für die Synthese antiviraler und antitumoraler Arzneimittel; Herstellung von Vitamin B4

Synonyme

6-Aminopurin; Vitamin B4; 1H-Purin-6-amin

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis gelbliches kristallines Pulver, gelegentlich in Nadelform

Form

Pulver

CAS-Nummer

73-24-5

Molekülformel

C₅H₅N₅

Molekulargewicht

135,13

Reinheit

Unternehmensinterner Standard

Hinweise

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behältnis an einem kühlen, trockenen Ort lagern.