

## **AICAR**

Cat. No. CEI-0988

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung AlCAR, auch bekannt als Acadesin, ist ein Adenosin-regulierendes Mittel und AMPK-

Aktivator. AlCAR wurde gefunden, um die AMP-aktivierte Proteinkinase (AMPK) in der Skelettmuskulatur zu aktivieren, die Acetyl-CoA-Carboxylase zu hemmen, Malonyl-CoA zu reduzieren und die Fettsäureoxidation sowie die Glukoseaufnahme

zu erhöhen. Hinweis: Dieses Produkt ist nicht 5'-phosphoryliert.

**Synonyme** Acadesine, AIC-Ribosid, 5-Aminoimidazol-4-carboxamid-Ribosid

## **Produktinformation**

**Aussehen** Tan-Pulver

**CAS-Nummer** 2627-69-2

Molekülformel C9H14N4O5

**Molekulargewicht** 258.2 Da

Reinheit >99%

**Ziele** malonyl-CoA

Löslich in DMSO bei 40 mg/ml; löslich in Ethanol bei 2 mg/ml mit Erwärmung; löslich

in Wasser bei 20 mg/ml mit Erwärmung

## Lager- und Versandinformation

Stabilität Lagern Sie bei oder unter -20 °C. Die feste Form ist mindestens 12 Monate ab dem

Empfangsdatum stabil, wenn sie gemäß den Anweisungen gelagert wird. Lagern

Sie wässrige Lösungen nicht länger als einen Tag.