

AICAR

Cat. No. CEI-0988

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

AICAR, auch bekannt als Acadesin, ist ein Adenosin-regulierendes Mittel und AMPK-Aktivator. AICAR 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

Löslichkeit

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.