Creative Enzymes®

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.