Creative Enzymes®

AICAR

Cat. No. CEI-0988

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	AICAR（アカデシンとも呼ばれる）は、アデノシン調整剤およびAMPK活性化剤です。AICARは、骨格筋においてAMP活性化プロテインキナーゼ（AMPK）を活性化し、アセチル-CoAカルボキシラーゼを抑制し、マロニル-CoAを減少させ、脂肪酸酸化とグルコース取り込みを□加させることがわかりました。注：この製品は5'-リン酸化されていません。
別名	アカデシン、AIC-リボシド、5-アミノイミダゾール-4-カルボキサミドリボシド

製品情報

外□	タンパウダー
***CAS*登□番号**	2627-69-2
分子式	C9H14N4O5
分子量	258.2 Da
純度	>99%
標的	マロニル-CoA
溶解度	DMSOにおいて40 mg/mlで可溶; エタノールにおいて2 mg/mlで加温すると可溶; 水において20 mg/mlで加温すると可溶

保管・発送情報

安定性	–20°C以下で保管してください。固体の形態は、指示通りに保管した場合、受領日から少なくとも12ヶ月間安定しています。水溶液は1日以上保管しないでください。