Creative Enzymes®

5-Hydroxydecanat-Natriumsalz

Cat. No. CSUB-0714

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	5-Hydroxydecanoat Na (5-HD) ist ein Substrat für die mitochondriale äußere Membran ACSL (Acyl-CoA-Synthetase), das ATP-sensitive K+ Kanäle hemmt. In neuronalen Typ K-sensitiven ATP-Kanalströmen verringerte 5-Hydroxydecanoat Na die durch PKG erzeugte Aktivierung der Kanäle. An perfundierten Rattenherzen hat 5-Hydroxydecanoat Na die Fähigkeit gezeigt, die Toxizität von 6-Hydroxydopamin auf dopaminergen Neuronen zu hemmen. 5-Hydroxydecanoat Na hat eine mangelnde Aktivität bei der Hemmung von sauerstoffverbrauchenden Mitochondrien, die aus Skelettmuskulatur stammen, gezeigt.
Anwendungen	Ein Inhibitor von ATP-sensitiven K+ Kanälen
Synonyme	5-Hydroxycaprinsäure-Natriumsalz; 5-Hydroxydecaninsäure-Natriumsalz

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	71186-53-3
Molekülformel	C10H19O3•Na
Molekulargewicht	210.25
Reinheit	>98%
Schmelzpunkt	154-155° C
Löslichkeit	In Wasser löslich (25 mg/ml) und in Ethanol (10 mg/ml).
Substrate	β-D-Galactosidase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern