

Methyllycaconitin-Citrat

Cat. No. CEI-1183

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potenter Antagonist, der hochselektiv für AChRs mit $\alpha 7$ -Untereinheit ist (K_i = 1,4 nM für die $\alpha 7$ -Untereinheit und > 40 nM für $\alpha 4\beta 2$ - und $\alpha 6\beta 2$ -Rezeptoren). Häufig verwendet zur Bewertung der funktionalen Rollen von AChRs mit $\alpha 7$ -Untereinheit in Gehirnfunktionen und -störungen (d.h. entzündliche und chronische neuropathische Schmerzen sowie parkinsonbedingte Neurodegeneration).

Synonyme

AChR-Rezeptorantagonist, Methyllycaconitin-Citrat, $\alpha 7\beta 2$ -Rezeptorantagonist, Methyllycaconitin-Citrat, Methyllycaconitin; $\alpha 7$ -nikotinerger Rezeptorantagonist, Methyllycaconitin-Citrat, neuronaler nikotinerger Rezeptorantagonist, Methyllycaconitin-Citrat

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

21019-30-7

Molekülformel

C₃₇H₅₀N₂O₁₀·C₆H₈O₇

Reinheit

>97% durch HPLC

Ziele

$\alpha 7$ nAChR

Löslichkeit

H₂O

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Stabilität

Nach der Rekonstitution aliquotieren und einfrieren (-20°C). Lagerlösungen sind bei -20°C bis zu 3 Monate stabil.

Versandbedingungen

Versendet bei Umgebungstemperatur oder mit Blue Ice oder mit Trockeneis