

Aliskiren-Hemifumarat

Cat. No. CEI-0352

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Aliskiren-Hemifumarat ist ein direkter Reninhemmer mit einem IC₅₀ von 1,5 nM. Aliskiren-Hemifumarat kann sowohl an die hydrophobe S1/S3-Bindungstasche als auch an eine große, distincte Subtasche binden, die sich vom S3-Bindungsort in Richtung des hydrophoben Kerns von Renin erstreckt. Die orale Bioverfügbarkeit von Aliskiren-Hemifumarat beträgt 2,4 % bei Ratten, 16 % bei Marmosets und etwa 2,5 % bei Menschen.

Produktinformation

CAS-Nummer 173334-58-2

Molekülformel C₃₀H₅₃N₃O₆·1/2C₄H₄O₄

Chemischer Name (2S,4S,5S,7S)-7-(4-Methoxy-3-(3-methoxypropoxy)benzyl)-5-amino-N-(3-amino-2,2-dimethyl-3-oxopropyl)-4-hydroxy-2-isopropyl-8-methylnonanamid-Hemifumarat

Molekulargewicht 609.83

Reinheit >99%

Ziele Renin

Löslichkeit DMSO 122 mg/mL, Wasser 122 mg/mL, Ethanol 122 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre bei -20 Grad Celsius Pulver