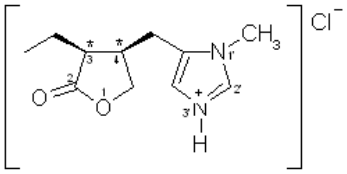
(3S,4R)-Pilocarpin HCl



- Die freie Base ist membrangängig, da nicht ionisiert.
- Das Hydrochlorid ist aufgrund seiner Polarität (Amidinium-Ion) schlechter membrangängig.
- Unter physiologischen Bedingungen stehen die freie Base und das Amidinium-Ion in einem Gleichgewicht, das einen sukzessiven Membrantransit durch die Hornhaut *(Cornea: Epithel, Stroma, Endothel)* ermöglicht.

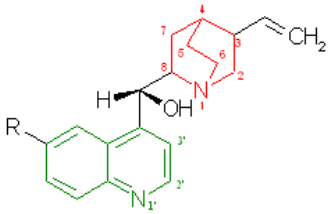
China-Alkaloide

Chinin, Chinidin, Cinchonin, Cinchonidin

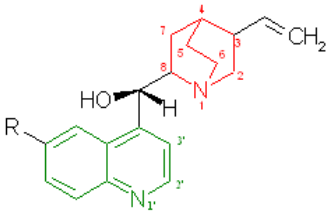
Chinuclidin, Chinolin

R = OCH_3	Chinin	R = OCH_3	Chinidin
R = H	Cinchonidin	R = H	Cinchonin

8S,9R

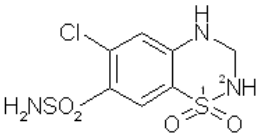


8R,9S



Bei der acidimetrischen Titration der Sulfate mit Perchlorsäure/Eisessig in wasserfreiem Milieu werden 3 Äquivalente verbraucht. Das erste Äquivalent für den N1-Stickstoff, das zweite für den N1'-Stickstoff und das dritte für die Protonierung von Sulfat zum Hydrogensulfat.

Hydrochlorothiazid



© Paul Wilhelm Elsinghorst