

Diltiazem hydrochloride (D 060)

Diltiazemiumchlorid (Diltiazemi hydrochloridum)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,222

Synonyma

(2S,3S)-1-{5-[3-acetoxy-2,3-dihydro-2-(4-methoxyfenyl)-4,oxo]-1,5-benzothiazepin-(5H)-yl} ethyldimethyl amoniumchlorid

cis-(+)-3-Acetoxy-5-(2-dimethylaminoethyl)-2,3-dihydro-2-(4-methoxyphenyl)-1,5-benzothiazepin-4(5H)-one hydrochloride

Latiazem hydrochloride

Altiazem RR

Blocalcin

Diacordin

Dilzem

Herbesser

Masdil

Tiakem

Vlastnosti

Bílý krystalický prášek, bez zápachu, hořké chuti je benzothiazepinový antagonist a vápníkového kanálu s afinitou k srdci a hladkému cévnímu svalu (potentní vasodilatátor). Používá se k léčbě některých poruch srdečního rytmu, arteriální hypertenze a anginy pectoris. Farmakologickým působením stojí mezi nifedipinem a veropamilem.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 33286-22-5

Mol. hmotnost: 450,98 g/mol

Vzorec: $C_{22}H_{26}N_2O_4S \cdot HCl$

Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě, v metanolu a v dichlormetanu. Těžce rozpustný v 96% etanolu.

Výskyt

Používá se hlavně perorálně ve formě tablet nebo kapslí.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.