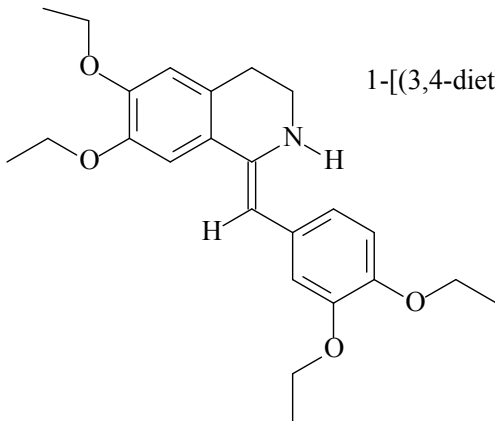


No-Spa meghatározása



1-[(3,4-diethoxyphenyl)methylidene]- 6,7-diethoxy-3,4-dihydro-2H-isoquinoline
No-Spa
Drotaverine

Törzsoldat készítése

1 db tablettát beletesszük egy kb. 150-200 cm³-es főzőpohárba. Ráöntünk 50-60 cm³ ioncserélt vizet. Mágneses keverővel kis fordulatszámon addig kevertetjük, amíg feloldódik. Az oldatot egy 200 cm³-es mérőlombikba szűrjük, jelig töltjük és homogenizáljuk.

A tablettá 80 mg hatóanyagot tartalmaz. Számítsa ki a törzsoldatban a hatóanyag koncentrációját mg/cm³ egységben!

Oldatsorozat készítése

Bürettával 4, 8, 12, 16 20 cm³ törzsoldatot mérünk egy-egy 100 cm³-es mérőlombikba. A mérőlombikokat jelre állítjuk és homogenizáljuk. Számítsa ki az oldatsorozat koncentrációit!

Fejenként egy 100 cm³-es mérőlombikot és a törzsoldattal feltöltött bürettát beadjuk.

Spektrum felvétele

Az oldatsorozat legtöményebb tagjával 260 – 340 nm között felvesszük a spektrumot és megállapítjuk a maximális elnyelés hullámhosszát.

A megállapított hullámhosszon elvégezzük a kalibrációs egyenes felvételét és a kiadott minta hatóanyagtartalmát.