

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra: Farmaceutické technologie

Školitel: Doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Posluchač: Martina Kučerová

Název diplomové práce: Izotonizace vodných roztoků léčiv. Oxymetazolin hydrochlorid

Vodné roztoky léčivých látek pro oční a nosní aplikaci by měly být izotonické. Izotonizace se nejčastěji provádí pomocí kryoskopické hodnoty. Cílem této experimentální diplomové práce bylo změřit hustotu, osmolalitu a kryoskopickou hodnotu roztoků oxymetazolin hydrochloridu a zjištěné experimentální výsledky využít k odhadu molálního osmotického koeficientu a osmotického tlaku roztoků.

Důležitým praktickým výstupem bylo připravit podklady pro doplnění kryoskopických hodnot v Tabulce VIII Českého lékopisu.