

ABSTRAKT

Cílem této rigorózní práce je porovnání různých druhů stacionárních fází při analýze léčiva *Diklofenak emulgel*.

Při řešení problematiky vývoje metodiky HPLC, validací a volby stacionárních fází analytických kolon je nutné vzít v úvahu mnoho odborných materiálů počínaje lékopisy, směrnici ICH, odbornými vědeckými časopisy. Dalším možným zdrojem jsou rešeršní databáze.

Bylo sledováno několik typů stacionárních fází, na kterých se testovaly podmínky separace léčivých látek, obsažených v léčivém přípravku Diclofenac emulgel.

Nejlepších výsledků bylo dosaženo na kolonách Discovery HS-F5 (15 cm x 4,6 mm, 5 μ m) s časem analýzy pod 4 min; Zorbax SB – CN (4,6 x 150 mm, 5 μ m) s časem analýzy pod 5 min a na koloně Chromolith Performance RP – 18e (100 – 3 mm) s časem analýzy pod 3 min.