

SOUHRN

Analytické hodnocení léčiv s využitím chromatografických metod III.

Diplomová práce

Kristýna Strýčková

**Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv**

V této diplomové práci byly vypracovány optimální chromatografické podmínky pro HPLC analýzu fumagillinu v medu a postup izolace tohoto léčiva z medu. Optimální výsledky poskytovala analýza na koloně firmy Tessek s náplní Separon SGX NH₂, za použití mobilní fáze ve složení methanol : octan amonný (vodný roztok 0,005 mol/l, v/v) v poměru 60:40, při průtokové rychlosti 1 ml/min a tlaku 25 až 26 bar. Detekce byla prováděna při 335 nm pomocí UV detektoru.

Pro stanovení fumagillinu v medu byla vypracovaná metoda vnitřního standardu. Při zvolených podmínkách nejvíce vyhovoval nimesulid. Z validačních parametrů byla ověřena linearita na základě kalibrační křivky.