

SOUHRN

Hodnocení biologicky aktivních látek kapalinovou chromatografií XII.

Diplomová práce

Kendziorová Nela

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

Byla optimalizována metoda stanovení metformin-hydrochloridu vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií v přípravcích Diaphage 850, Metfirex 850 mg, Metfogamma 850 mg a Siofor 850. Při práci bylo použita HSF5 kolona. Jako mobilní fáze byl použit roztok fosforečnanového pufru a methanolu (97,5:2,5; v/v). pH bylo nastaveno na 6,0 pomocí koncentrovaného hydroxidu sodného RS. Průtok mobilní fáze byl 0,7 ml/min. Teplota na koloně byla 60,0 °C. Vlnová délka UV detektoru byla nastavena na 230 nm.