

SOUHRN

Hodnocení biologicky aktivních látek kapalinovou chromatografií XIV

Diplomová práce

Veronika Fišerová

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Byla vyvinuta metoda stanovení acikloviru pomocí UHPLC v léčivém přípravku obsahujícím 5 % acikloviru s ohledem na separaci příbuzné látky acikloviru, guanin. Použitím metody UHPLC bylo docíleno zkrácení doby analýzy. Při práci byla používána kolona Thermo Scientific 1,7 μm C18 100A, 100 \times 3 mm. Jako mobilní fáze byla zvolena směs 90% acetonitrilu s octanovým tlumivým roztokem o pH 5,5 a analýza byla provedena gradientovou elucí. Průtok mobilní fáze byl nastaven na 0,5 ml/min při teplotě kolony 40 °C. Vlnová délka na UV detektoru byla 254 nm.

Klíčová slova: UHPLC, aciklovir