

Materiál a metody

- Agilent Technologies 1290 infinity UHPLC system with column thermostat and UV detector with injector capable of 1 μ L injection volume
- analytical column: Acquity CSH C18, 1.7 μ m, 100 \times 2.1 mm (Waters)
- analytical balance capable of reading to at least 0.01 mg
- ultrasonic bath
- laboratory centrifuge

Chromatografický systém

Analytical column: Acquity CSH C18, 1.7 μ m, 100 \times 2.1 mm (Waters)

Guard column (optional): Guard column Acquity CSH or compatible

Flow: 0.3 mL/min

Column temperature: 40 $^{\circ}$ C

Autosampler temperature: 25 $^{\circ}$ C

Injection volume: 1.0 μ L

Detection wavelength: 283 nm

Detector scanning rate: \geq 5 Hz

Total run time: 20 minutes

Mobile phase A: 10 mM $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$, pH = 2.3

Mobile phase B: methanol

Výsledky složení tablet Diozen 500 mg (kvantitativně-kvalitativní složení přípravku)

Šarže č.	Quinta č.	Obsah (mg/tbl)				
		Diosmin	Hesperidin	Isorhoifolin	Linarin	Diosmetin
75 27 29	R1985/20	458.44	8.02	14.44	9.68	9.43
75 20 29	R1986/20	462.38	9.39	10.30	9.75	8.18

Chromatografický záznam složení tablety Diozen 500 mg (šarže č. 75 27 29)

