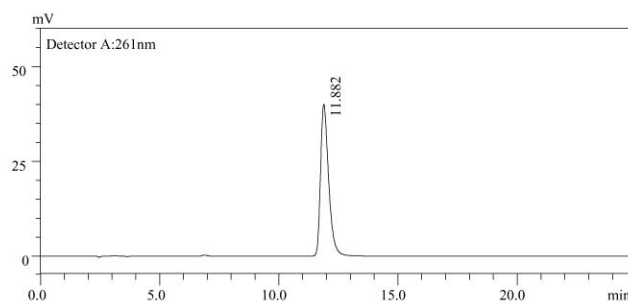


氟康唑滴眼液含量测定

供试品溶液的制备：精密量取本品2mL，置25mL量瓶中，加甲醇：水（3:7）稀释至刻度，摇匀，即得。

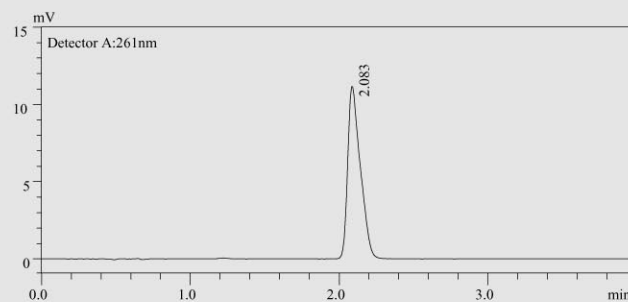
■ 国家食品药品监督管理局标准 WS1-(X-103)-2003Z色谱条件

色 谱 柱：Inertsil C₁₈ 4.6×150mm，5μm
柱 温：40℃
流 动 相：醋酸钠溶液：甲醇：乙腈=70:20:10
流 速：1.0mL/min
检测波长：261nm
进 样 量：20μL



■ 超快速液相色谱UFLC条件

色 谱 柱：Shim-pak XR-ODS 3.0×75mm，2.2μm
柱 温：40℃
流 动 相：醋酸钠溶液：甲醇：乙腈=70:20:10
流 速：1.0mL/min
检测波长：261nm
进 样 量：2μL



仪器	组分名称	保留时间	RSD%	峰面积	RSD%	理论板数	含量
常规液相	氟康唑	11.877	0.02%	929970	0.08%	6034	101.9%
		11.876		929642		6020	
		11.876		928962		6043	
		11.881		930409		6050	
		11.880		930771		6055	
超快速液相 (UFLC)	氟康唑	2.090	0.09%	67913	0.34%	2235	98.0%
		2.089		67570		2214	
		2.087		68106		2297	
		2.087		67781		2298	
		2.085		67582		2267	

■ 结果

使用超快速液相色谱（UFLC）测定本品含量，保留时间和峰面积重现性均非常出色，分析速度提高5倍。