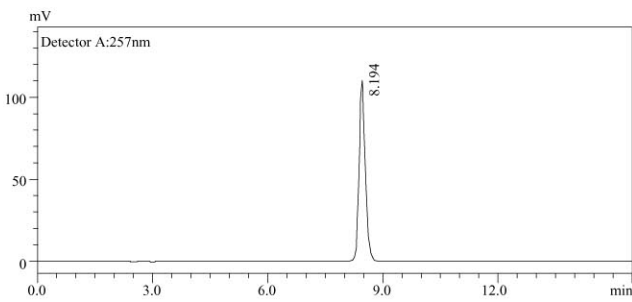


注射用环磷腺苷含量测定

供试品溶液的制备：取本品装量差异项下的内容物，加水稀释制成每1mL中含0.05mg的溶液，即得。

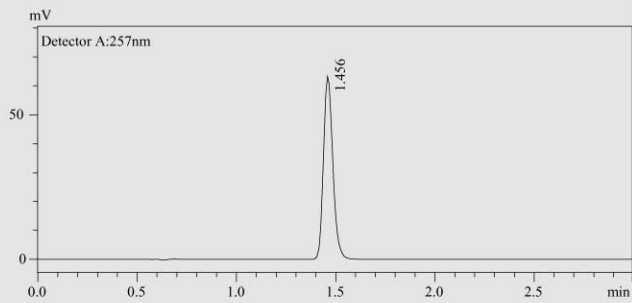
■ 国家食品药品监督管理局标准 YBH01282006色谱条件

色 谱 柱：Aqilent C₁₈ 4.6×250mm，5μm
柱 温：30℃
流 动 相：磷酸盐缓冲液：甲醇=84:16
流 速：1.0mL/min
检测波长：257nm
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：磷酸盐缓冲液：甲醇=84:16
流 速：1.0mL/min
检测波长：257nm
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	环磷腺苷	8.194	0.17%	2414556	0.06%	14189	92.10%
		8.203		2414943		14280	
		8.209		2416003		14223	
		8.181		2418089		14115	
		8.176		2416774		14209	
超快速液相 (UFLC)	环磷腺苷	1.447	0.07%	210261	0.41%	3282	90.20%
		1.447		211707		3280	
		1.448		210497		3268	
		1.449		211735		3259	
		1.449		212289		3249	

■ 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，含量测定结果与常规液相一致，分析速度提高6倍。