

产品检测报告单

Certificate of Analysis

品名 Product Name	胞磷胆碱 Citicoline	CAS#	987-78-0
分子式 Formula	C14H26N4O11P2	分子量 Formula weight	488.32
生产日期 Production Date	2022-11-26	批号 Batch No.	XJYCDP221126
检测日期 Test Date	2022-11-27	包装规格 Pack Size	25Kg/Cartron
有效期 Expiry Date	2 Years	检测依据 Specification	企标 In-house
检测项目及结果 Test Items & Result			
检测项目 Test Items	规定 Specification	检测结果 Result	检测方法 MOA
外观 Appearance	白色结晶性粉末 white crystal powder	白色结晶性粉末 White crystal powder	USP
溶液澄清度与颜色 Solution Clarity and Color	澄清无色 Clear and colorless	符合 Conform	USP
含量 Assay	98.0%~102%	100.0%	USP
干燥失重 loss on dry	≤4.0%	3.6%	USP
pH 值	2.5-3.5	3.07	USP
有关物质 related substances	5'-胞苷酸 5'-Cytidylic acid ≤1.0%	0.26 %	USP
	其他单个杂质 Other single impurity ≤0.2 %	未检出 ND	USP
	其他杂质总和 Total other impurities ≤0.7%	未检出 ND	USP
氯化物 chloride	≤0.05%	符合 Conform	USP
铁盐 iron	≤0.01%	符合 Conform	USP
铵盐 Ammonium	≤0.05%	符合 Conform	USP
游离磷酸盐 free phosphate	≤0.1%	符合 Conform	USP
重金属含量 heavy metal content	≤10 ppm	符合 Conform	USP
结论 Conclusion	所有检验项目均符合规定 All inspection items are in conformity with the specifications.		
储存条件 Storage Condition	密封，凉暗干燥处保存 Sealed and stored in a cool, dark and dry place		

检测 Tested by: 王日光

批准 Approved by: 李勇

