



## Certificate of Analysis

产品名称: Product Name 胞磷胆碱钠 Citicoline sodium

批号 Batch No.021300501

生产日期 Manu Date: April 26,2013

有效日期 Expiry Date: April 25, 2016

检验项目 Analysis Test	规格 Specification	结果 Result
性状 Description	白色结晶或结晶性粉末 white crystalline powder	符合规定 Conforms
溶解度 Solubility	在水中易容, 在乙醇中不溶 Easily soluble in water, insoluble in ethanol	符合规定 Conforms
PH	6.0~7.5	7.0
溶液的澄清度与颜色 Solution clarity and color	溶液应澄清无色 solution should be clear and colorless	符合规定 Conforms
有关杂质 Related substances	5'-胞苷酸的峰面积 (5'-CMP peak area) <0.3% 其他单个杂质的峰面积 (peak area other individual impurity) <0.2% 各杂质峰面积的和 (peak area of sum of all individual impurity) <对照溶液的主峰面积 (main peak area of standard solution)	符合规定 Conforms
氯化物 Chloride	<0.05%	符合规定 Conforms
胺盐 Ammonium	<0.05%	符合规定 Conforms
铁盐 Fe	<0.01%	符合规定 Conforms
磷酸盐 Phosphate	<0.1%	符合规定 Conforms
干燥失重 Loss on drying	≤6.0%	1.7%
重金属 Heavy metals	<0.002%	符合规定 Conforms
砷盐 Arsenide	<0.0001%	符合规定 Conforms
细菌内毒素 Bacterial Endotoxins	<0.3EU	符合规定 Conforms
Assay(on dried basis)	≥98.0%	99.5%
Conclusion: The results conform with CP2010		

Analyst: 赵中

Reviewer: 王飞