



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyw@sina.com

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 5-甲基胞苷

英文名称(English Name): 5-Methylcytidine

分子式(Molecular Formula): $C_{10}H_{15}N_3O_5$

分子量(Molecular Wt): 257.24

CAS: 2140-61-6

批号 (Lot. Number): H06S9R69598

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
纯度 (HPLC) Purity, %	≥ 95	96.5
溶解性 (10mg/mL, H ₂ O) Solubility (10mg/mL, H ₂ O)	无色、澄清 Clear, Colorless solution	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, dry, dark

QA

谭小勇





上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

色谱柱: Hyper ODS2 C18 (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

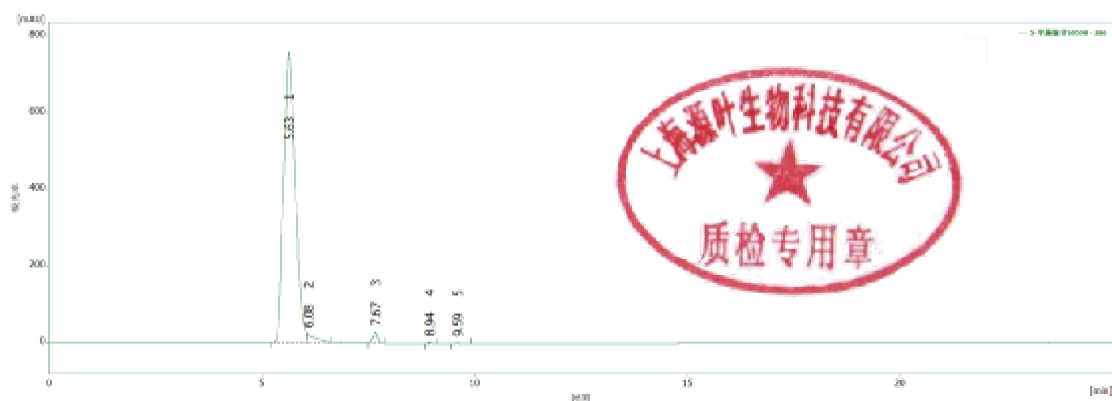
0-25min 2~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 25°C

检测器: DAD 286nm

样品浓度: 0.5mg/ml 水溶液; 进样 20ul



保留时间 [min]	峰面积 [mAU.s]	峰高 [mAU]	面积 [%]
5.630	14280.437	757.905	96.521
6.077	260.078	21.435	1.758
7.670	224.911	27.897	1.520
8.938	16.302	2.846	0.110
9.593	13.450	1.510	0.091