



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

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 间苯二甲酸二苯酯

英文名称(English Name): Diphenyl isophthalate

分子式(Molecular Formula): $C_{20}H_{14}O_4$

分子量(Molecular Wt): 318.33

CAS: 744-45-6

批号 (Lot. Number): X12M9E55396

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, %	≥ 98	99.5
熔点 Melting range $^{\circ}C$	136~138	136.6
溶解性 (20mg/mL, MeOH) Solubility (20mg/mL, MeOH)	无色、澄清 Clear, Colorless solution	符合 Conforms

储存条件: RT

Storage: RT

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: SinoChrom ODS-BP (4.6*250mm, 5 μ m)

流动相: A-0.1%磷酸水, B-乙腈

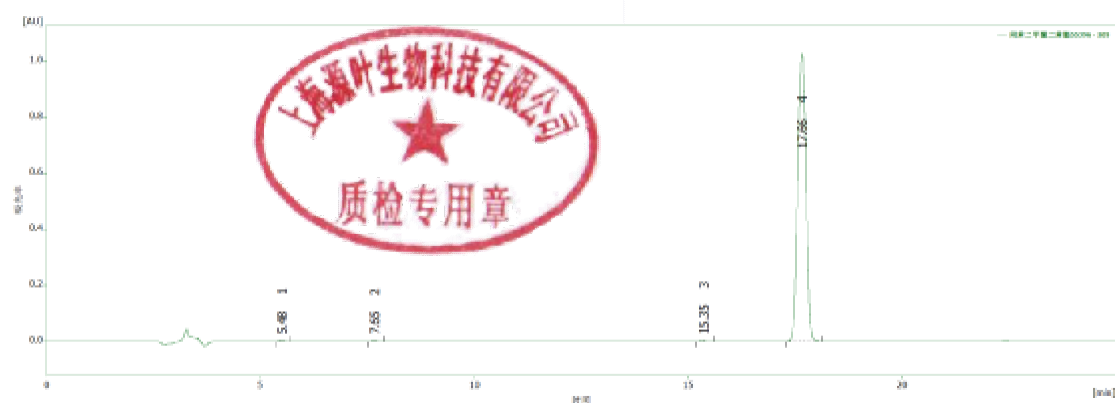
0-25min 40~95% B

流速: 1.0 ml/min

柱温: 30°C

检测器: DAD 209nm

样品浓度: 0.5mg/ml 甲醇溶液; 进样20ul



保留时间 [min]	峰面积 [mAU.s]	峰高 [mAU]	面积 [%]
5.483	36.889	3.829	0.257
7.653	25.657	2.308	0.179
15.352	13.360	1.039	0.093
17.665	14261.737	1026.989	99.471