



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

产品证书

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name): 苯甲酸钠

英文名称(English Name): Sodium benzoate

分子式(Molecular Formula): $C_7H_5NaO_2$

分子量(Molecular Wt): 144.1

CAS: 532-32-1

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10235

批号 (Lot. Number): A24IA223944

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 94.5% 计

溯源物质: 苯甲酸钠 (中国食品药品检定研究院, 100433-202103, 含量 99.8%)

检测项目及结果

检测项目	质量标准	检测结果
性 状	白色粉末	符合
核 磁	应符合其结构	符合

使用说明: 使用前不需要干燥处理, 建议开封后尽快使用。

QC: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.9.5

签章:





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

附件 1（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法:（参考 2020 年版中国药典 苯甲酸钠 品种）

色谱柱: Agilent Extend-C18（4.6*250mm, 5 μ m）

流动相: A-0.02%甲酸（用氨水调至 pH4.0），B-乙腈

0-10min 30% B

流速: 1 ml/min

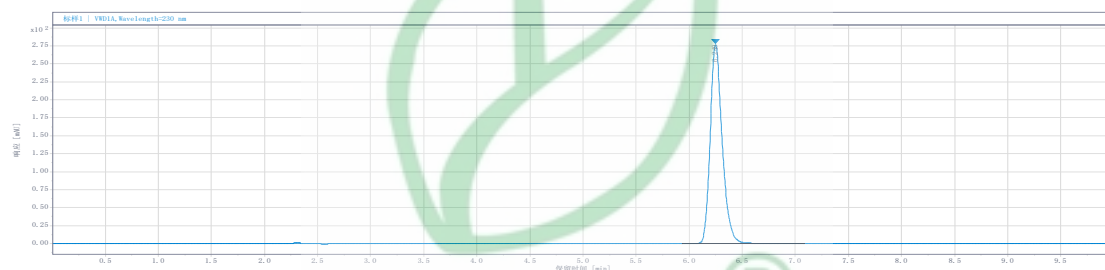
柱温: 30℃

检测器: VWD 230nm

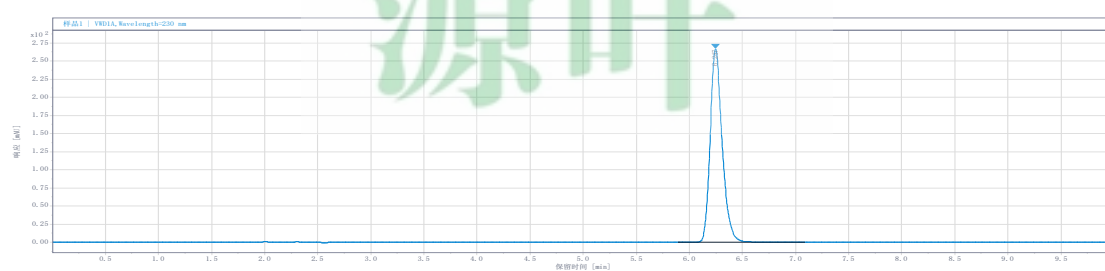
进样量: 5 μ l

样品制备: 精密称取苯甲酸钠对照品与样品 10mg 分别置 100ml 量瓶，加流动相溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

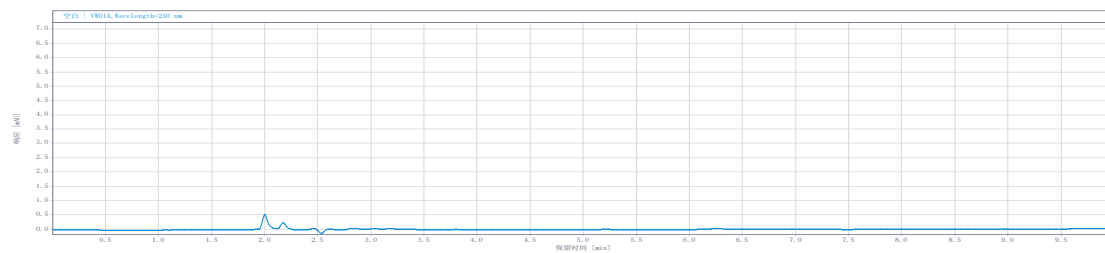
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

