



湖南华腾制药有限公司

Hunan Hua Teng Pharmaceutical Co., Ltd.

湖南省长沙市高新开发区麓谷企业广场 E1 栋 邮编:410205

电话: 0731-82055395 传真: 0731-82251112-818 网站: [www.huatengsci.com](http://www.huatengsci.com)

## 检验报告书

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| 产品名<br>Product name         | 4-(4-甲基哌嗪)苯甲醛<br>4-(4-methylpiperazin-1-yl)benzaldehyde |   |
| CAS No.                     | 27913-99-1  | <p>结构式:</p>  |
| 生产日期<br>Date of manufacture | 20181122  |   |
| 报告日期<br>Date of report      | 20191108  |   |
| 批次:<br>Batch No.:           | HT03201811223058  |   |
| 分子式:<br>Molecular formula:  | C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O        |   |
| 分子量:<br>Molecular weight:   | 204.26800   |   |
| 检验项目<br>Test Items          | 检验指标<br>Specification                                   | 检验结果<br>Test Results  |
| 性状<br>Appearance            | 黄色固体<br>Yellow solid                                    | 黄色固体<br>Yellow solid  |
| 鉴别 (NMR)<br>Identification  | 符合结构<br>Conforms to structure                           | 符合结构<br>Conforms to structure   |
| 纯度 (NMR)<br>Purity          | ≥98.0%  | 98.0%   |
| 储存条件<br>Storage condition   | 低温、避光、密封保存, 应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储                       |   |
| 结论<br>Conclusion            | 本品按企业内控标准检验, 结果符合规定。<br>Conforms to Enterprise Standard |   |

Analyst: 张佳丽

Checker: 李煦

Director: