

## 技术规格说明书

|            |   |
|------------|---|
| 产品货号:      | A72366  |
| 产品中文名称:    | 氨苄青霉素钠  |
| 产品英文名称:    | Ampicillin sodium salt  |
| 名称附加信息:    | powder, BioReagent, suitable for cell culture                     |
| <b>CAS</b> | 69-52-3   |
| <b>MDL</b> | MFCD00064313  |
| 分子式:       | C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>4</sub> S |
| 分子量:       | 371.39  |

| 测试项目名称  | 规格              |
|---|-----------------|
| 含量测定(C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S (Calculated on the anhydrous basis)) | 845 - 988 µg/mg |
| pH  | 8.0 - 10.0      |
| 残留溶剂(Isopropyl alcohol)   | <=5000 ppm      |
| 残留溶剂(Di-iso-propylamine)  | <=1000 ppm      |
| 残留溶剂(Ethyl Acetate)   | <=5000 ppm      |
| 细胞培养测试  | 通过              |
| 推荐复测期   | 3 年             |
| 性状 (颜色)   | 白色或类白色          |
| 性状 (型式)   | 结晶性粉末           |
| 溶解度 (颜色)  | 无色或淡黄色          |
| 溶解度 (浊度)(0.6g in 5ml H <sub>2</sub> O)  | 澄清              |
| 红外光谱  | 结构鉴别            |
| 水分 (卡尔费休法)  | <=2.0 %         |