



质量检验报告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：胶原酶

英文名称(English Name)：Collagenase

CAS：9001-12-1

货号(Item No)：S10056

检测日期(Date of Testing)：2025-12-26

储存条件(Storage Condition)：-20℃

批号 (Lot. Number)：KS428586

复测日期(Date of Retesting)：2027-12-25

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD                                                           | 实测结果<br>RESULTS            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Appearance                       | Faint beige to very dark beige and Faint brown to Brown lyophilized powder | Brown lyophilized powder   |
| Solubility                       | 10mg/mL, H2O                                                               | Clear,Light brown solution |
| Activity                         | 125 CDU/mg min                                                             | 260 CDU/mg                 |
| Caseinase content                | 100U/mg min                                                                | 200U/mg                    |
| Clostripain content              | 3.0U/mg max                                                                | 1.04U/mg                   |
| Tryptic content                  | 0.1 U/mg max                                                               | 0.081 U/mg                 |

活力定义：一个胶原蛋白消化单元（CDU）从牛跟腱胶原蛋白中释放的肽链量和1.0 μ亮氨酸，5小时，pH7.4,37℃，在钙离子存在下的茆三酮颜色相同。

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu