**杭 州 临 安 天 鸿 生 物 科 技 有 限 公 司**  
**Hangzhou Linan Tianhong Biotechnology Co.,Ltd**

General information—PRO-XYLENE 波色因基础信息

|  |  |
| --- | --- |
| **基本信息****Information** | INCI： Hydroxypropyl tetrahydropyrantriol  羟丙基四氢吡喃三醇  品名：玻色因(Pro-xylene)  Molecular Formula 分子式: C8H16O5  Molecular Mass 分子量: 192.21  CAS No.: 439685-79-7(868156-46-1)  Structure 化学结构式：https://img.chemicalbook.com/CAS/20181212/GIF/439685-79-7.gif  Characters 外观特征: Colorless clear liquid(白色或类白色粉末）  Purity 纯度: 98.0% |
| **功效与作用** **Function** | 玻色因是木糖衍生物，具有保持皮肤水润、延缓皱纹生成、修复皮肤屏障等作用，进而使皮肤更透亮、更有弹性。1、保持皮肤水润：玻色因是一种非离子表面活性剂，可使糖胺聚糖分泌增加，而糖胺聚糖有助于维持细胞内的水分。通过保持皮肤内的水分，进而对皮肤弹性、光泽度等有改善作用；2.延缓皱纹生成：玻色因能促进胶原蛋白合成，尤其是机体内的Ⅳ型、Ⅶ型胶原蛋白。而胶原蛋白可加强真皮与表皮间的连接，并不断牵拉皮肤，使皮肤紧致，从而延缓皱纹生成; 修复皮肤屏障：由于玻色因能促进胶原蛋白合成，胶原蛋白与皮肤周围组织的亲和性较好，有利于皮肤获得营养，促进皮肤屏障的修复，并且增强皮肤屏障功能。  Pro-xylene is a xylose derivative 1.Keeps the skin hydrated: 2. Anti-aging, delaying the generation of wrinkles: Hyaluronan promotes collagen synthesis. |
| **储存及注意事项****Storage&Notice** | 置于阴凉阴暗干燥通风处,避光保存。  Store in a cool, dark, dry and ventilated place, protected from light. |

**检 验 报 告 书**

**Certificate of Analysis**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品 名  **Product Name** | 羟丙基四氢吡喃三醇  Hydroxypropyl tetrahydropyrantriol | | |
| 批 号  **Batch No.** | TH-2309001 | CAS NO.: | 439685-79-7 |
| 生产日期  **Mfg.DATE** | 2023.09.05 | 包装规格  **Packaging** | 25KG/箱 box |
| 报告日期  **Report Date** | 2023.09.12 | 总数量  **Quantity** | 80㎏ |
| 复检期  **Retest Date** | / |  |  |
| 检验依据  Inspection basis | NLSMP 203-201-01 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序列**  **S.NO.** | **检验项目**  **Item** | | **规格**  **Specification** | **检验结果**  **Results** | **项目结论**  **Conclusion** |
| 1 | 外观  Appearance | | 白色或类白色粉末  White or almost white powder | 类白色粉末  A quasi white powder | 符合规定  Conforms |
| 2 | 干燥失重/%  Loss on drying | | ≤3.0 | 0.2 | 符合规定  Conforms |
| 3 | 含量/%  Assay | | ≥98.0 | 98.9% | 符合规定  Conforms |
| 4 | 纯度/%  Purity | | ≥98.0 | 99.2% | 符合规定  Conforms |
| 5 | 手性纯度（S型）/%  Chiral purity | | ≥98.0 | 99.3% | 符合规定  Conforms |
| 6 | PH值  PH Value | | 5.0-7.0 | 6.6 | 符合规定  Conforms |
| 7 | 溶剂残留物/%  Solvent residue | | ≤0.50 | 0.05 | 符合规定  Conforms |
| 8 | 比旋度（〔a〕Td,以干燥品计）  Specific Rotation（〔a〕Td,Calculated as dry product） | | -38.0〫- -41.0〫 | -40.3〫 | 符合规定  Conforms |
| 9 | 灼烧残渣/%  Residue on ignition | | ≤0.50 | 0.02 | 符合规定  Conforms |
| 10 | 重金属（以pb计）/mg/kg  Heavy metals (Calcuiated in pb) | | ≤10.0 | <10.0 | 符合规定  Conforms |
| 11 | 砷As/mg/kg  Arsenic | | ≤2.0 | <2.0 | 符合规定  Conforms |
| **结论：**  **Conclusion:** | | 本品按NLSMP203-201-01检测，结果符合规定  The product is inspected according to NLSMP203-201-01,the result meets the regulations. | | | |