



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name) : 枸橼酸哌嗪

英文名称(English Name) : PIPERAZINE CITRATE HYDRATE

分子式(Molecular Formula) : $(C_4H_{10}N_2)_3 \cdot (C_6H_8O_7)_2 \cdot xH_2O$ 分子量(Molecular Wt) : 642.67 (anhydrous basis)

CAS : 41372-10-5

储存条件(Storage Condition) : RT

货号(Item No) : Y71503

批号 (Lot. Number) : R11J11X118122

检测日期(Date of Testing) : 2026-07-11

复测日期(Date of Retesting) : 2029-07-10

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White powder	White powder
Assay	95% min	98.5%
Melting point	183-187°C	185.9°C

Quality Assurance : Xiaoyong Tan



Quality Control : Yunfei Zhu