



苏州亚科科技股份有限公司
地址：苏州工业园区金海路 7 号
邮编：215021
电话：0512-87182055 传真：0512-87182056
网址：<http://www.yacoo.com.cn>
电子邮件：sales@yacoo.com.cn

质量检验报告

CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): 邻硝基苯-β-D-半乳糖苷 ONPG
英文名称(English Name): 2-Nitrophenyl-beta-D-galactopyranoside
分子式(Molecular Formula): $C_{12}H_{15}NO_8$
分子量(Molecular Wt): 301.25
CAS: 369-07-3
有效期: 一年
Shelf life: one year

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至类白色粉末 White to off-white powder	符合 Conforms
含量(HPLC) Assay,%	≥ 98.0	99.17
熔点 MP, °C	186.0-193.0	188.4-190.9
溶解性(15mg/ml 水溶液) Solubility(15mg/ml aq.)	澄清 Clear solution	符合 Conforms
水份(K.F) Water content,%	≤ 0.2	0.04
干燥失重 Loss on drying,%	≤ 0.5	0.23
比旋光度 $[\alpha]$ Specific rotation	-72.0~ -68.0	-68.44
重金属 Heavy metals,ppm	≤ 5	符合 Conforms

储存条件: 2-8°C

Storage: 2-8°C

生产日期(Product Date): 2016-04-01

检验日期(Test Date): 2016-04-06

生产批次(Batch No.): YK2016040101

检验员(Checker): 010

