源叶
3008007435@qq.com
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
465 Changta Road, SongJiang District, Shanghai 201604, China

Certificate of Analysis

Date of Testing:	2026-03-23 18:55:15
Date of Next Testing:	2029-03-22 18:55:15
Product Name:	**Acetic acid (glacial) 100%**
CAS Number:	64-19-7
Specifications & Purity:	Anhydrous Grade, Ph.Eur., Premium-Grade Reagents, Suitable for Analysis, ACS
Lot #:	C2603005
SKU #	**W14160**
Version	**0**
Analysis #:	**680737**
Storage Temperature:	Room temperature

Parameter	**Limit Values**	**Result**
Assay(alkalimetric)	99.8-102.5（%）	99.98000 %
Chloride (Cl-)	0-0.4（ppm）	0.00 ppm
Phospate(PO4)	0-0.4（ppm）	0.00 ppm
Heavy metals(as Pb)	0-0.5（ppm）	0.00 ppm
Acetaldehyde	0-2（ppm）	0.09600 ppm
Acetic anhydride	0-100（ppm）	60.00000 ppm
Titrable Base	0-0.004（meq/g）	0.00010 meq/g
Soldification temperature	≥16.3（℃）	16.30000 ℃
Sulfate(SO42-)	0-0.4（ppm）	0.00 ppm
Silver(Ag)	0-0.005（ppm）	0.00 ppm
Aluminum(Al)	0-0.02（ppm）	0.00 ppm
(As)Arsenic	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Aurum(Au)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Boron(B)	0-0.1（ppm）	0.00 ppm
Barium(Ba)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Beryllium(Be)	0-0.005（ppm）	0.00 ppm
Bismuth(Bi)	0-0.05（ppm）	0.02 ppm
Calcium(Ca)	0-0.1（ppm）	0.00 ppm
Cadmium(Cd)	0-0.02（ppm）	0.00 ppm
Cobalt(Co)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Chromium(Cr)	0-0.02（ppm）	0.00 ppm
Copper(Cu)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Iron(Fe)	0-0.05（ppm）	0.00 ppm

Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
465 Changta Road, SongJiang District, Shanghai 201604, China

Parameter	Limit Values	Result
Gallium(Ga)	0-0.05（ppm）	0.00 ppm
Germanium (Ge)	0-0.02（ppm）	0.00 ppm
Mercury(Hg)	0-0.005（ppm）	0.00 ppm
Indium(In)	0-0.05（ppm）	0.00 ppm
Potassium(K)	0-0.1（ppm）	0.00 ppm
Lithium(Li)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Magnesium(Mg)	0-0.05（ppm）	0.00 ppm
Manganese(Mn)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Molybdenum(Mo)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Sodium(Na)	0-0.2（ppm）	0.00 ppm
Nickel(Ni)	0-0.02（ppm）	0.00 ppm
Lead(Pb)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Platinum(Pt)	0-0.1（ppm）	0.00 ppm
Stannum(Sn)	0-0.05（ppm）	0.00 ppm
Strontium(Sr)	0-0.01（ppm）	0.00 ppm
Titanium(Ti)	0-0.05（ppm）	0.02 ppm
Vanadium(V)	0-0.01（ppm）	0.01 ppm
Thallium(Tl)	0-0.02（ppm）	0.00150 ppm
Zinc(Zn)	0-0.03（ppm）	0.01 ppm
Zirconium(Zr)	0-0.05（ppm）	0.03 ppm
Evaporation Residue	0-5（ppm）	1.96 ppm
Water by Karl Fischer	0-0.2（%）	0.10 %
Substances reducing potassium permanganate	0-20（ppm）	8.00000 ppm
Dilution Test	Pass	Pass
Infrared spectrum	Conforms to Structure	Conforms to Structure
Substances reducing potassium dichromate	Passes test	Passes test
Appearance(W14160)	Colorless clear liquid	Colorless clear liquid

Quality Assurance：Xiaoyong Tan
Quality Control：Yunfei Zhu

