

Manufacturer reference / Tài liệu tham khảo

HISTORICAL SAMPLE - EXPIRED / MẪU LỊCH SỬ - ĐÃ HẾT HẠN

Source 1 of 1 / Nguồn 1/1

Product / Sản phẩm	Citric Acid Monohydrate - E330
Manufacturer / Nhà sản xuất	Shandong Ensign Industry Co., Ltd.
Exact source grade / Cấp trên phiếu	8-40 mesh FOOD GRADE / NOT FOR MEDICINAL USE
Reference lot / Lô tham khảo	2MT2302034
Manufactured / Ngày sản xuất	2023-02
Expiry / Hạn dùng	2026-02 (36-month shelf life; exact expiry day not stated)

Ensign citric acid MONOHYDRATE, 8-40 mesh, FOOD GRADE / NOT FOR MEDICINAL USE. Does not cover anhydrous PRD-0071.

Acid citric MONOHYDRATE Ensign, 8-40 mesh, cấp thực phẩm / KHÔNG DÙNG LÀM THUỐC. Không áp dụng PRD-0071 dạng khan.

Current Nguyễn Hổ stock grade and lot are not verified. Confirm the supplied grade and request its current-lot COA before using this reference.

Chưa xác minh cấp và lô hàng hiện có tại Nguyễn Hổ. Xác nhận cấp được cung cấp và yêu cầu COA của lô hiện tại trước khi sử dụng tài liệu này.

The source batch has expired. Historical technical reference only; this is not a certificate for current inventory.

Lô trên phiếu đã hết hạn. Chỉ tham khảo kỹ thuật lịch sử; không chứng nhận hàng tồn hiện tại.

Publicly hosted manufacturer-headed source. Hosting, a printed stamp or a signature does not independently authenticate issuance or establish supplier authorization. Original source-page content is reproduced unchanged.

Nguồn công khai có tên nhà sản xuất. Việc lưu trữ, con dấu hoặc chữ ký không xác thực độc lập việc phát hành hay quyền của nhà cung cấp. Giữ nguyên nội dung trang nguồn.

This bilingual notice is added by Nguyễn Hổ and is not a manufacturer-issued COA. / Thông báo song ngữ do Nguyễn Hổ thêm, không phải COA do nhà sản xuất cấp.

Public source / Nguồn công khai:

<https://5.imimg.com/data5/SELLER/Doc/2023/7/321491249/BZ/RK/XL/76152621/ensign-citric-acid-monohydrate.pdf>

Reviewed 2026-10-10 | SHA-256: 778a9add621b8e1b44313c66a1deb331e8992456aad2c1b0b35395f506f8fe3a



SHANDONG ENSIGN INDUSTRY CO.,LTD.

NO.1567,CHANGSHENG STREET,CHANGLE,WEIFANG,262499,SHANDONG PROVINCE,CHINA

Tel: +86-536-6298125 Fax: +86-536-6234587

Certificate of Analysis

Report NO.:YXITCR-20230224089-01

Date:FEB.23,2023

Product:Citric Acid Monohydrate 8-40MESH FOOD GRADE/NOT FOR MEDICINAL USE

Invoice No.:FYIN230208C

Molecular Formula: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

CAS No.:5949-29-1

Quantity:50MT

Batch No.:2MT2302034

Production Date:FEB.2023

Shelf Life:36months

Item	Unit	Quality Standards	Analysis Results
Characters	-	White or almost white, crystalline powder, colourless crystals or granules. Odorless, has a strongly acid taste. Very soluble in water, freely soluble in ethanol.very slightly soluble in diethyl ether.	Pass
Identification	-	Pass Test	Pass
Appearance of solution	-	Pass Test	Pass
Assay	%	99.5-100.5	100.0
Water	%	7.5-8.8	8.63
Readily Carbonisable Substances(A@470nm)	-	≤ 0.52	0.238
Readily Carbonisable Substances(T@470nm)	%	≥ 30	57.8
Sulphated Ash (Residue on Ignition)	%	≤ 0.05	0.02
Sulfate	mg/kg	≤ 50	<50
Oxalate	mg/kg	≤ 50	<50
Chloride	mg/kg	≤ 5	<5
Lead	mg/kg	≤ 0.1	<0.1
Arsenic	mg/kg	≤ 0.1	<0.1
Mercury	mg/kg	≤ 0.1	<0.1
Aluminium	mg/kg	≤ 0.2	<0.2
Heavy Metals	mg/kg	≤ 5	<5
Bacterial endotoxins	IU/mg	<0.5	<0.5
Calcium	mg/kg	≤ 25	<25
Iron	mg/kg	≤ 5	<5
Volatile Organic Impurities	-	Pass Test	Pass
pH (10% aqueous solution)	-	1.0-2.0	1.6
Water insoluble matter	mg/kg	≤ 30	<30
Tridodecylamine	mg/kg	≤ 0.1	<0.1

Conclusion:The product is in conformity with Standards.

Approved by: 陈立刚

Reviewed by: 陈立刚

Prepared by: 刘锦菊

Authorized signatory

Analysis date:2023-02-15

