



Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



10354074001 Roche

Citrate Lyase (CL)

from *Klebsiella pneumoniae* (Aerobacter aerogenes)[Toutes les photos \(1\)](#)

Synonyme(s):

Citrate Lyase (CL)

Numéro de classification
(Commission des enzymes):[4.1.3.6 \(BRENDA, IUBMB\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Plus de documents »](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
10354074001	120 UNITS	<input checked="" type="checkbox"/> Date d'expédition estimée le 04 novembre 2022	204,00 €	- +	i

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

C0897Citrate Lyase from *Klebsiella pneumoniae*

lyophilized powder, ≥0.20 unit/mg solid

Sigma-Aldrich

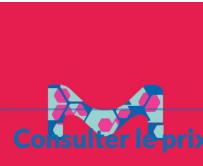
SRP0288

ATP Citrate Lyase Active human

recombinant, expressed in baculovirus, ≥90% (SDS-

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PAGE)



PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Forme	lyophilized
specific activity	≥0.25 U/mg (At 25 °C with citrate as the substrate.)
Conditionnement	pkg of 120 U
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	8.0-9.0
Expédié(e)(s) dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Description générale

Citrate lyase is considered as a substrate- induced enzyme which helps in catalyzing reversible aldol cleavage of citrate to oxaloacetate and acetate. The enzyme is adaptive to anaerobic dissimilation of citrate.

Application

It was used in enzymatic assay to measure citrate concentration using microtiter plates.

Qualité

Contaminants: <0.05% ICDH (NAD specific) and “NADH oxidase”, each

Forme physique

Lyophilizate, stabilized with BSA, sucrose, MgSO₄ and EDTA. **Note:** A solution in double-distilled water has a pH-value of approximately 7.0. The enzyme can be relyophilized.

Notes préparatoires

Activator: Mg²⁺ ($K_m = 3.0 \text{ mM}$, pH 7.4, 25 °C); other divalent metal ions (Mn²⁺, Fe²⁺, Zn²⁺)

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage
11 - Combustible Solids

WGK
WGK 1

Flash Point(F)
does not flash

Point d'éclair C
does not flash

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

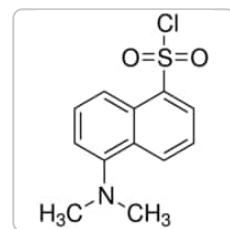
Rechercher

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

D2625

Dansyl chloride

BioReagent, suitable for amino acid labeling, powder and chunks, ≥99% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

CELLPRO-RO

Cell Proliferation Reagent WST-1

suitable for protein quantification, suitable for cell analysis, detection, solution

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

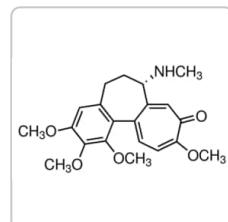
Citrate uptake in exchange with intermediates in the citrate metabolic pathway in *Lactococcus lactis* IL1403.

Agata M Pudlik et al.

Journal of bacteriology, 193(3), 706-714 (2010-12-01)

Carbohydrate/citrate cometabolism in *Lactococcus lactis* results in the formation of the flavor compound acetoin. Resting cells of strain IL1403(pFL3) rapidly consumed citrate while producing acetoin when substoichiometric concentrations of glucose or L-lactate were present. A proton motive force was generated

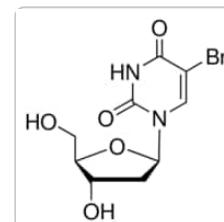
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

10295892001**Colcemid**

solution, suitable for blocking, sterile; 0.2 µm filtered



Roche

10280879001**5-Bromo-2'-deoxyuridine**

>97%, crystalline solid, pkg of 1 g

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)