

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Plus de documents](#) »**10354074001 Roche**



Citrate Lyase (CL)

from *Klebsiella pneumoniae* (*Aerobacter aerogenes*)

Synonyme(s):

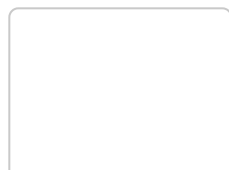
Citrate Lyase (CL)

Numéro de classification
(Commission des enzymes):**4.1.3.6 (BRENDA, IUBMB)**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10354074001	120 UNITS	 Date d'expédition estimée le 04 novembre 2022	204,00 €	<div><div>-</div><div>+</div></div> 

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

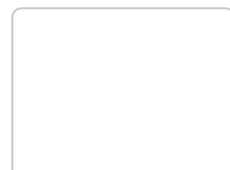
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

C0897**Citrate Lyase from *Klebsiella pneumoniae***

lyophilized powder, ≥0.20 unit/mg solid



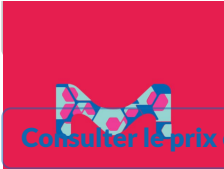
Sigma-Aldrich

SRP0288**ATP Citrate Lyase Active human**

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



Consulter le prix et la disponibilité



Consulter le prix et la disponibilité

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, MgSO_4 and EDTA. **Note:** A solution in double-distilled water has a pH-value of approximately 7.0. The enzyme can be rehydrated.

Notes préparatoires

Activator: Mg^{2+} ($K_m = 3.0 \text{ mM}$, pH 7.4, 25 °C); other divalent metal ions (Mn^{2+} , Fe^{2+} , Zn^{2+})

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

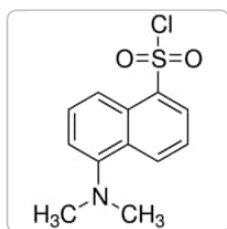
Comment saisir un numéro de lot (COO)

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](#)

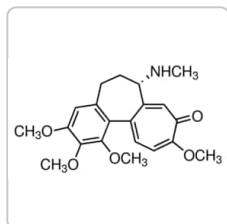
ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[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

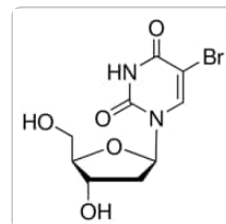
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

10295892001**Colcemid**

solution, suitable for blocking, sterile; 0.2 µm filtered

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

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

>97%, crystalline solid, pkg of 1 g

[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](#)