

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Plus de documents](#) **10102105001 Roche**

Adenosine Deaminase (ADA)

from calf intestine

Synonyme(s):

ADA

Numéro de classification
(Commission des enzymes):**3.5.4.4 (BRENDA, IUBMB)**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10102105001	2 ML	 Disponible pour expédition le 01 octobre 2022	Détails... 294,00 €	- + 

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

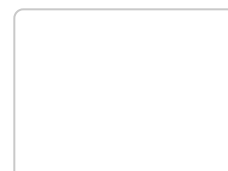
PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche

10102121001**Adenosine Deaminase (ADA)**

from calf intestine



Sigma-Aldrich

A5043**Adenosine Deaminase from bovine spleen**

Type X, buffered aqueous glycerol solution,



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	bovine (calf) intestine
Niveau de qualité	100
Forme	solution
specific activity	~200 units/mg protein (At 25 °C with adenosine as the substrate.)
Poids mol.	230-440 kDa (high) 30-47 kDa (low)
Conditionnement	pkg of 2 mL (10 mg)
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	7.0-7.4
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

DESCRIPTION

Description générale

Adenosine Deaminase (ADA) is present majorly in the proximal small intestine and the duodenum. It is also called Adenosine aminohydrolase. It is a zinc metalloenzyme and exists as a high (230–440 kDa) and low molecular weight (30–47 kDa) isoforms.

Adenosine deaminase (ADA) is a zinc metalloenzyme.

Application

Adenosine Deaminase (ADA) has been used as a component of macrophage- serum-free media (SFM) to treat macrophages.

Adenosine deaminase has been used to pre-treat primary Kupffer cells.

Actions biochimiques/physiologiques

Adenosine Deaminase (ADA) catalyzes the deamination of adenosine analogs to the corresponding inosine analogs. It is present in high levels in colorectal cancer and is a potential marker in tuberculous pleuriti. ADA deficiency affects T-and B-lymphocytes resulting in severe combined immunodeficiency (SCID) leading to lymphocytopenia.

Adenosine deaminase (ADA) is involved in the deamination of adenosine to inosine and 2' deoxyadenosine to 2'-deoxyinosine.

Qualité

Contaminants: <0.01% alkaline phosphatase, AMP-deaminase, guanase, and nucleoside phosphorylase each

Forme physique

Solution in 50% glycerol (v/v), 10 mM potassium phosphate, pH approximately 6

Notes préparatoires

Storage conditions (working solution): ADA (all preparations) may be dialyzed, without loss of activity, at 2 to 8 °C against 20 mM phosphate buffer, pH 7. The dialyzed preparation is stable at -15 to -25 °C.

Autres remarques

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

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)

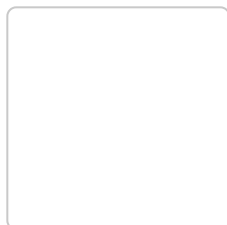
Rechercher

Plus De Documents

Enzyme Explorer

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

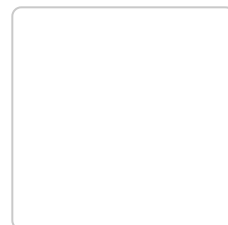


Sigma-Aldrich

M3763

Adenosine 5'-(α,β -methylene)diphosphate
ADP analog

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

A9251

Adenosine
 $\geq 99\%$

Consulter le prix et la disponibilité



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Pdx-1 is required for activation in vivo from a duodenum-specific enhancer

Dusing MR, et al.

The Journal of biological chemistry, 276(17), 14434-14442 (2001)

Adenosine deaminase deficiency: a review

Flinn AM and Gennery AR

Orphanet Journal of Rare Diseases, 13(1), 65-65 (2018)

Purification and characterization of intestinal adenosine deaminase from mice

Singh L and Sharma R

Molecular and Cellular Biochemistry, 204(1-2), 127-134 (2000)

Regulation of MMP-9 expression by the A2b adenosine receptor and its dependency on TNF-alpha signaling

Chen H, et al.

Experimental Hematology, 39, 525-530 (2011)

Activation of the macrophage A2b adenosine receptor regulates tumor necrosis factor-alpha levels following vascular injury

Chen H, et al.

Experimental Hematology, 37(5), 533-538 (2009)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche



Millipore

**ACOA-RO****Acetyl-Coenzyme A**

85% (Enzymatic and Absorbance), 2% (lithium)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**NWKITFL****Immobilon®-FL NOW Bundle**0.45 um (0.45 micron filter) pore size Hydrophobic
PVDF Transfer Membrane for western blotting using...[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](#)

© 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](#)