

Toutes les
photos (1)

SRP8029 ▶ Sigma-Aldrich®

Flagellin from Salmonella typhimurium

★★★★★ (0)

>95% (SDS-PAGE)

Synonyme(s):

FliC, Intelectin-1

Documents

Numéro CAS:

12777-81-0

NACRES:

NA.32

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

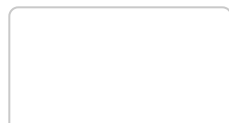
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
SRP8029-10UG	10 µG	Généralement expédié sous 2 semaines.	251,00 €	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>



[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

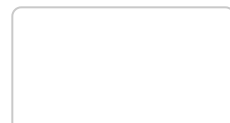
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

P0883

Poly(deoxyadenylic-thymidylic) acid sodium



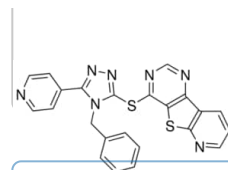
Sigma-Aldrich

SML1741

TH1020

**salt**

double-stranded alternating copolymer

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

≥95% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	<i>Salmonella enterica</i> subsp. enterica serovar Typhimurium str. LT2
Essai/Dosage	>95% (SDS-PAGE)
Forme	lyophilized
Poids mol.	~50 kDa by SDS-PAGE
Conditionnement	pkg of 10 µg
Impuretés	<0.01 EU/µg endotoxin, tested
Couleur	white
N° d'accession UniProt	P06179
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	-20°C
Gene Information	<i>Salmonella enterica</i> subsp. enterica serovar Typhimurium str. LT2 ... fliC (STM1959)

DESCRIPTION

Description générale

FliC (flagellin) is the subunit protein which polymerizes to form the filaments of bacterial flagella. The protein has four-domains (D0, D1, D2, D3).

The encoded flagellin filament contains 55 kDa monomers.

Actions biochimiques/physiologiques

FliC (flagellin) can activate the innate immune system by TLR5 (toll like receptor 5) and is an important proinflammatory molecule. FliC also induces the production of antibodies and is identified as an antigen by CD⁴⁺ T cells.

It also stimulates the production of proinflammatory mediators : nitric oxide, interleukin 1 (IL-1), IL-6, IL-8, and tumor necrosis factor α .

Forme physique

Lyophilized from PBS.

Reconstitution

Reconstitute with 100 μ L deionized water.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

WGK
WGK 2

Flash Point(F)
Not applicable

Point d'éclair C
Not applicable

12 - Non Combustible Liquids

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).

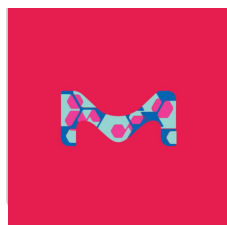
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

L7770**Lipopolysaccharides from *Salmonella enterica* serotype enteritidis**

γ-irradiated, BioXtra, suitable for cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

P9582**Polyinosinic–polycytidylic acid potassium salt**
with buffer salts, TLR ligand tested[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Mucosal administration of flagellin induces innate immunity in the mouse lung.

Honko A N and Mizel S B*Infection and Immunity*, 72(11), 6676-6679 (2004)

FliC-specific CD4+ T cell responses are restricted by bacterial regulation of antigen expression.

Cummings LA*Journal of Immunology*, 174, 7929-7938 (2005)

Distinct Effects of Milk-Derived and Fermented Dairy Protein on Gut Microbiota and Cardiometabolic Markers in Diet-Induced Obese Mice.

Laís Rossi Perazza et al.*The Journal of nutrition*, 150(10), 2673-2686 (2020-09-05)

Recent meta-analyses suggest that the consumption of fermented dairy products reduces type 2 diabetes and cardiovascular disease (CVD) risk, although the underlying mechanisms remain unclear. We evaluated whether dairy protein products modulated gut microbiota and cardiometabolic features in mouse models

In vivo, fliC expression by *Salmonella enterica* serovar Typhimurium is heterogeneous, regulated by ClpX, and anatomically restricted.

Cummings LA*Molecular Microbiology*, 61, 795-809 (2006)

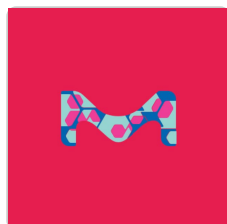
Flagellin/TLR5 responses in epithelia reveal intertwined activation of inflammatory and apoptotic pathways.

Zeng H, et al.

American Journal of Physiology: Gastrointestinal and Liver Physiology, 290(1), G96-G108 (2006)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

SRP8026

Annexin V human

recombinant, expressed in *E. coli*, GST tagged, ≥95% (SDS-PAGE)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

SRP8025

TRAIL, Soluble mouse

recombinant, expressed in *E. coli*, His tagged, >95% (SDS-PAGE)

[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](#)