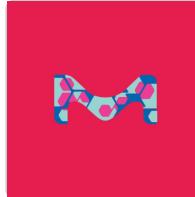


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



S0702 ► Sigma-Aldrich®

Shikimate-3-Phosphate Trisodium Salt

 (0)

Synonyme(s):

3-phosphoshikimic acid trisodium salt, Shikimic acid 3-phosphate trisodium salt

NACRES: NA.54

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

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)

| | Référence | Conditionnement | Disponibilité | Prix | Quantité | |
|--|-----------|-----------------|--|----------------------------|----------|---|
| | S0702-1MG | 1 MG |  Only 5 left in stock (more on the way) | Détails... | 304,00 € | - +  |

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

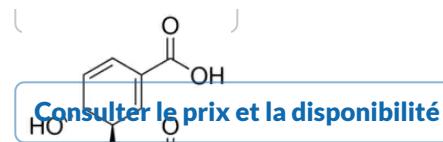
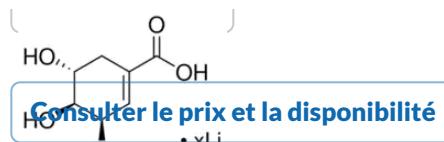
PRODUITS RECOMMANDÉS

Supelco

553853-Phosphoshikimic acid lithium salt
≥95.0% (HPLC)

Sigma-Aldrich

C1761Chorismic acid from *Enterobacter aerogenes*
≥80%



PROPRIÉTÉS

Solubilité H₂O: 1.0 mg/mL

Niveau de qualité 100

Temp. de stockage -20°C

DESCRIPTION

Description générale

Shikimate-3-Phosphate acts as an intermediate in the shikimic acid pathway of aromatic amino acid biosynthesis in microorganisms.

Application

Substrate for EPSP synthase, an enzyme involved in amino acid synthesis as well as glyphosate resistance in GMO crops.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms**GHS07****Classification des risques**Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3**Mention d'avertissement**

Warning

Mentions de danger**H315 - H319 - H335****Conseils de prudence****P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338****Flash Point(F)**

Not applicable

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

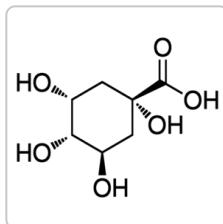
e.g. 023J5431

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

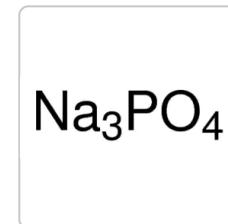
Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

138622

D-(-)-Quinic acid

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

342483

Sodium phosphate

96%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****A novel 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase from *Rahnella aquatilis* with significantly reduced glyphosate sensitivity.****Ri-He Peng et al.***PloS one*, 7(8), e39579-e39579 (2012-08-08)

The 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase (EPSPS; EC 2.5.1.19) is a key enzyme in the shikimate pathway for the production of aromatic amino acids and chorismate-derived secondary metabolites in plants, fungi, and microorganisms. It is also the target of the broad-spectrum herbicide glyphosate.

The formation of shikimate-3-phosphate in cell-free preparations of Sorghum

Bowen JR and Kosuge T

Phytochemistry, 16(7), 881-884 (1977)

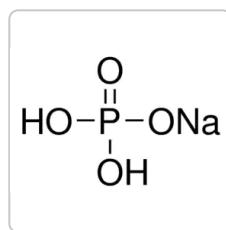
A 5-Enolpyruvylshikimate 3-Phosphate Synthase Functions as a Transcriptional Repressor in Populus.

Meng Xie et al.

The Plant cell, 30(7), 1645-1660 (2018-06-13)

Long-lived perennial plants, with distinctive habits of inter-annual growth, defense, and physiology, are of great economic and ecological importance. However, some biological mechanisms resulting from genome duplication and functional divergence of genes in these systems remain poorly studied. Here, we

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



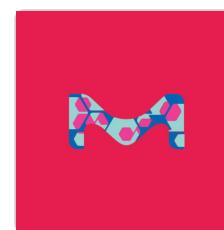
Sigma-Aldrich

S0751

Sodium phosphate monobasic

ReagentPlus[®], ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S0692

Spectinomycin

Ready Made Solution, 100 mg/mL in DMSO/H₂O, 1:1

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit

Questions

Soyez le premier à poser une question

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](#)