

Toutes les  
photos (1)

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

### 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) <a href="#">Détails...</a>	304,00 €	<div>– +</div>

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

## PRODUITS RECOMMANDÉS

Supelco

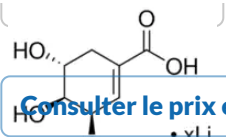
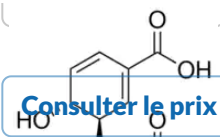
**55385**

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

Sigma-Aldrich

**C1761**

Chorismic acid from *Enterobacter aerogenes*  
≥80%

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

## PROPRIÉTÉS

Solubilité H<sub>2</sub>O: 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

**Mention d'avertissement**

Warning

**Mentions de danger**

H315 - H319 - H335

**Conseils de prudence**P261 - P264 - P271 - P280 -  
P302 + P352 - P305 + P351 +  
P338**Classification des risques**Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -  
STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de  
stockage**

11 - Combustible Solids

**WGK**

WGK 3

**Flash Point(F)**

Not applicable

**Point d'éclair C**

Not applicable

## 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**

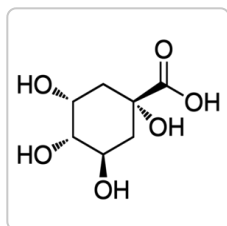
### Certificat d'origine

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

Numéro de lot

**Comment saisir un numéro de lot (COO)****Rechercher**

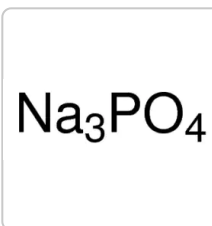
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



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)

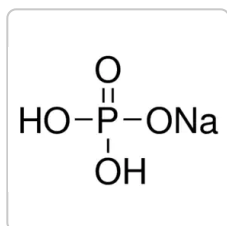
## A 5-Enolpyruvylshikimate 3-Phosphate Synthase Functions as a Transcriptional Repressor in Populus.

**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



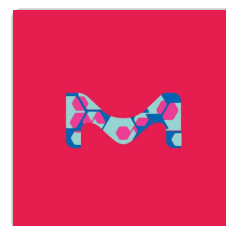
Sigma-Aldrich

**S0751**

Sodium phosphate monobasic

ReagentPlus<sup>®</sup>, ≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

**S0692**

Spectinomycin

Ready Made Solution, 100 mg/mL in DMSO/H<sub>2</sub>O, 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..

Contactez 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](#)