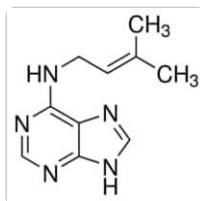


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) »**D7674** ▶ **Sigma-Aldrich.**

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for plant cell culture, ≥98.5%

Synonyme(s):

N⁶ dimethylallyladenine, 2iP, N⁶-(2-Isopentenyl)adenine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₁₃N₅Numéro CAS: **2365-40-4**

Poids moléculaire: 203.24

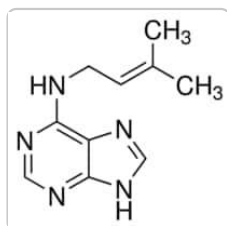
Numéro MDL: **MFCD00132998**ID de substance PubChem: **24894153**

NACRES: NA.72

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D7674-1G	1 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	279,00 €	- + i
D7674-5G	5 G	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	1060,00 €	- + i
D7674-10G	10 G	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022 Détails...	1640,00 €	- + i

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

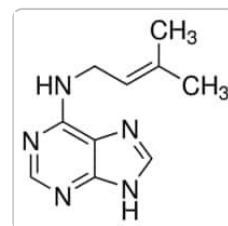
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D5912**6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine**

BioReagent, suitable for plant cell culture, ≥90%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D7660**6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine**

BioReagent, suitable for plant cell culture, 1 mg/mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioReagent
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥98.5%
Forme	powder
technique(s)	cell culture plant: suitable
application(s)	agriculture

Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>C\C(C)=C\CNc1ncnc2[nH]cnc12</chem>
InChI	1S/C10H13N5/c1-7(2)3-4-11-9-8-10(13-5-12-8)15-6-14-9/h3,5-6H,4H2,1-2H3,(H2,11,12,13,14,15)
InChI key	HYVABZIGRDEKCD-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Plant Culture Media](#)

[Plant Culture Reagents](#)

DESCRIPTION

Application

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine (2iP) is a bacteria-derived riboside cytokinin used to grow plant tissues such as tobacco and soybean callus. 2iP is a precursor of the cytokinin Zeatin. 2iP has been used in Schenk and Hildebrandt medium to support in vitro propagation of microshoot cultures from shoot tips of *Genista* plants.

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine has been used as a component of Murashige and Skoog medium for promoting tissue lignification in *Acca sellowiana* and as a component of SIM medium for used in regeneration assay of cotyledons.

Conditionnement

1 g in glass bottle

Actions biochimiques/physiologiques

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine (2iP) is a bacteria-derived riboside cytokinin used to grow plant tissues such as tobacco and soybean callus. 2iP is a precursor of the cytokinin Zeatin. 2iP is used in Schenk and Hildebrandt medium to support *in vitro* propagation of microshoot cultures from shoot tips of *Genista* plants.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

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

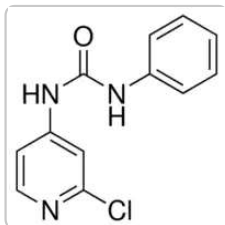
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Plant Growth](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

C2791

N-(2-Chloro-4-pyridyl)-N'-phenylurea
applicable for cell culture, BioReagent



Sigma-Aldrich

152668

3-Amino-2,5-dichlorobenzoic acid
95%

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

6-gamma, gamma-Dimethylallylamino) purine as a precursor of zeatin

Miura GA and Miller CO

Plant Physiology, 44(3), 372-376 (1969)

In vitro propagation of Guayabo del pais(Acca sellowiana (Berg.) Burret)

Ross S and Grasso R

Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology, 4, 83-87 (2010)

The shoot regeneration capacity of excised Arabidopsis cotyledons is established during the initial hours after injury and is modulated by a complex genetic network of light signalling

Nameth B, et al.

Plant, Cell and Environment, 36(1), 68-86 (2013)

Control of logarithmic growth rates of tobacco callus tissue by cytokinins.

J P Helgeson et al.

Plant physiology, 44(2), 193-198 (1969-02-01)

The growth rates of tobacco callus tissues on media containing 10^{-6} to 10^{-10} M 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino)purine (2iP) were measured. At concentrations of 10^{-4} M and above growth rates were exponential and dependent on cytokinin concentration. At 2iP concentrations of 10^{-4} to

Production of cytokinin-like substances by mycorrhizal fungi of pine (Pinus sylvestris L.) in cultures with and without metabolites of actinomycetes.

E Strzelczyk et al.

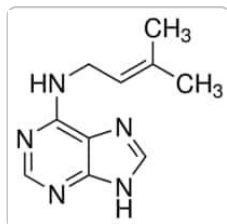
Acta microbiologica Polonica, 34(2), 177-185 (1985-01-01)

Studies on the effect of post culture liquids of actinomycetes on cytokinin-like substances production by mycorrhizal fungi have revealed that actinomycete metabolites inhibited or stimulated the synthesis of these compounds. The results of chromatographic analyses suggest, that

substances stimulating the

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



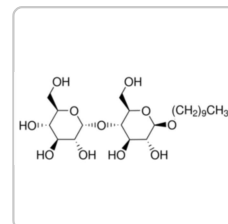
Sigma-Aldrich

D7660

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine

BioReagent, suitable for plant cell culture, 1 mg/mL

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

D7658

Decyl β-D-maltopyranoside

≥98% (GC)

[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

