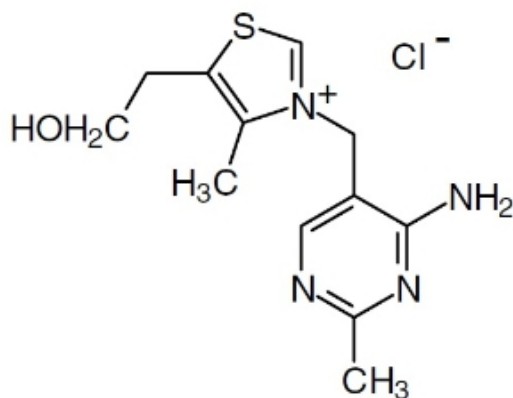




Estructura molecular de Thiamine hydrochloride

CAS: 67-03-8

Nombre IUPAC:

2-[3-[(4-amino-2-methylpyrimidin-5-yl)methyl]-4-methyl-1,3-thiazol-3-ium-5-yl]ethanol;chloride;hydrochloride

Fórmula molecular:

$C_{12}H_{18}Cl_2N_4OS$

Peso Molecular:

337.3 g/mol.

REGULADOR DE CRECIMIENTO

-La forma activa de la vitamina B, el pirofosfato de tiamina (TPP), es un cofactor indispensable para las enzimas específicas que actúan sobre el metabolismo de los aminoácidos y los carbohidratos.

-Ayuda a proteger a las plantas de diferentes factores estresantes ambientales.

-Pueden mejorar la resistencia de las plantas contra infecciones bacteriales, virales y micóticas.

-Tiene un rol importante en los medios de cultivo de tejidos ya que estimulan la elongación de las células y tejidos de las plantas en la fase de proliferación y enraizamiento

Su biosíntesis ocurre por la formación independiente de sus compuestos, como piridina y tiazol.

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanco o casi blanco

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos de Thiamine hydrochloride

Contenido (HPLC):

Mayor o igual al 98 %

Pérdida por secado:

No mayor a 0.5 %

Solubilidad:

Insoluble en agua y ácidos.
Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos (NaOH, KOH).

Presentación: Bolsa de 1 Kg

Origen: República Popular de China



PRODUCIDO POR:

PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.

En Zapopan, Jal.

www.pacificgrowers.com.mx