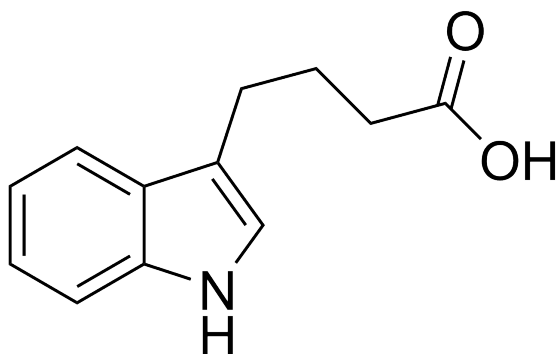




Estructura molecular de Ácido 3-Indol Butírico

CAS:133-32-4

Nombre IUPAC:
4-(1H-indol-3-yl)butanoic acid

Fórmula molecular:
 $C_{12}H_{13}NO_2$

Peso Molecular:
203.24 g/mol

REGULADOR DE CRECIMIENTO

Regulador de crecimiento vegetal de tipo auxina que es absorbido por la raíz, tallo, hoja y fruto. El IBA se trasloca muy poco y no es degradado por las oxidasas de la planta, por lo que su actividad biológica dura más tiempo. Su mecanismo de acción es similar al de otras auxinas endógenas, el cual, es el estimular la división celular y la diferenciación tisular.

- Estimula el desarrollo de las raíces de todo tipo de hortalizas, así como de plantas ornamentales.
- Incrementa el tamaño de los frutos.
- Induce la formación asexual del fruto, lo que puede dar origen a frutos sin semillas.
- Induce la formación de raíces adventicias y promueve el desarrollo de raíces en injertos de aproximación, incrementando su tasa de supervivencia.

Presentación: Bolsa de 1 Kg

Origen: República Popular de China

Especificaciones

Descripción:

Polvo blanco o casi blanco

Identidad FTIR:

El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Ácido 3-Indol Butírico.

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).



PRODUCIDO POR:
PACIFIC GROWERS S.A. DE C.V.
En Zapopan, Jal.
www.pacificgrowers.com.mx