



Estructura molecular
del Ácido Indol
Butírico

CAS: 133-32-4

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

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

Peso Molecular:
203.24 g/mol

Disponibilidad:
inmediata

Presentación:
Envase o bolsa
con un 1KG

ÁCIDO INDOL BUTÍRICO (AIB) 96%

Regulador de crecimiento de tipo auxina, de amplio espectro.

- Estimula el desarrollo de las raíces de todo tipo de hortalizas, así como 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 promover el desarrollo de raíces en injertos de aproximación e incrementa su tasa de supervivencia.

PARÁMETROS ANALÍTICOS DE CALIDAD

DETERMINACION	VALORES
Descripción	Polvo blanco o casi blanco
Identidad FTIR	El espectro de absorción FTIR obtenido, presenta máximos sólo en longitudes de onda característicos del Ácido Indol Butírico
Solubilidad	Insoluble en agua y ácidos. Soluble en: etanol, metanol, acetona y medios alcalinos (NaOH, KOH).
Contenido	Mayor o igual al 98%
Punto de fusión	Entre 122 – 125 °C
Pérdida por secado	No mayor a 0.5%