

ACIDO GIBERELICO DE 10GR

DBK-G120



DESCRIPCIÓN

El Ácido Giberélico, también conocido como Giberelina A3 (GA_3), es una hormona vegetal perteneciente a la familia de las giberelinas, un amplio grupo de ácidos diterpénicos tetracíclicos de origen natural que promueven el crecimiento y desarrollo celular. En bajas concentraciones, el GA_3 es una giberelina dihidroxilada de alta potencia, comúnmente utilizada para estimular la germinación de semillas, la diferenciación de tallos y la maduración de plantas.

El ácido giberélico (GA_3) se emplea ampliamente para favorecer la producción de racimos de uva más grandes o para inducir el desarrollo de frutos sin polinización ni formación de semillas. En este contexto, actúa como un regulador del crecimiento vegetal.

La formulación Quick-Dissolve™ Gibberellic Acid, desarrollada por GoldBio, ha sido especialmente diseñada para disolverse más fácilmente en agua que el ácido giberélico estándar. En los ensayos de laboratorio, no se requiere el uso de KOH (hidróxido de potasio) para disolver el Quick-Dissolve™ Gibberellic Acid en solución.

Para uso exclusivo en investigación.

Aplicaciones

Estimulación de germinación de semillas.

Diferenciación de tallos.

Maduración de plantas.

Almacenamiento y manipulación

Polvo: conservar a temperatura ambiente.

Solución líquida: conservar a 4 °C.

El ácido giberélico es soluble en agua y debe esterilizarse por filtración antes de su uso.

Concentración de trabajo

La solución madre (stock) se prepara comúnmente a 1 mg/ml, y puede conservarse hasta 1 año a 4 °C o -20 °C.

Las concentraciones de trabajo suelen variar entre 0.01 mg/ml y 5 mg/ml, y deben prepararse nuevamente cada día de uso.

