

產品名稱& 產品編號

產品名稱: Zeatin Riboside trans-isomer

【6025-53-2】

產品編號: Z002

產品性質

中文名: 玉米素核苷反式異構體

分子式: $C_{15}H_{21}N_5O_5$

分子量: 351.4

產品描述

一個眾所周知的，在植物組織培養中高活性的細胞分裂的刺激物。

玉米素核苷反式異構體用於番茄，芸苔屬和豇豆屬原生質體再生植株。

玉米素核苷反式異構體用於馬鈴薯葉植的高效再生。在所有測試的細胞分裂素中，玉米素核苷反式異構體產生的外植體芽的數量最多。

溶解性

微溶於水，易溶於乙酸（1M）或鹼性溶液（如 1M KOH，1M NaOH）

收到產品低速離心後，先用 2-5ml 的 1M NaOH（也可以用 1M 醋酸或 1M KOH）充分溶解粉末。之後加雙蒸水或者超純水配製 1 mg/mL 或更高濃度的儲存液，邊加水邊攪拌，確保混勻。儲存液分裝凍存，避免反復凍融。用培養基稀釋儲存液到需要的濃度，工作液現配現用。

穩定性及儲存條件

-20°C 保存。