

反-玉米素

中文名：反-玉米素

英文名：trans-Zeatin

别名：玉米素 ;6-反式-4-羟基-3-甲基-丁-2-烯基氨基嘌呤,(E)-6-(2-甲基-4-羟基-2-丁烯-1-氨基)嘌呤 ;6-(4-羟基-3-甲基丁-2-烯基氨基)嘌呤 ;6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino)purineN6-(4-Hydroxy-3-methyl-2-buten-1-yl)adeninet rans-6-(4-hydroxy-3-methylbut-2-enylamino)purine(E)-2-Methyl-4-(1H-purin-6-ylamino)-2-buten-1-ol

CAS 号：1637-39-4

分子式：C₁₀H₁₃N₅O

分子量：219.24

Beilstein 号：616241

MDL 号：MFCD00213654

属性

存储条件： 储存温度：-20℃

熔点： 210° C

密度： 1.3880

描述

产品介绍： 溶于水，溶于醇和 DMF。

用途： 1. 促进愈伤组织发芽(须和生长素配用)，浓度 1mg/L。2. 促进座果，玉米素 1001mg/L+GA3 5001mg/L+NAA201mg/L，花后 10; 25; 40 天喷果。3. 叶菜，201mg/L 喷洒，可延缓叶片发黄。另外，对一些作物种子进行处理，可促进发芽; 苗期处理，有促进生长作用。

生化机理： 反式玉米素核苷是一种植物细胞分裂素

