

草甘膦 说明书

产品编号	产品名称	包装规格
JS0190-25g	草甘膦	25g/瓶

【产品参数】

CAS: 1071-83-6

英文名称: Glyphosate

别名: N-膦羧基甲基甘氨酸;

分子式: $C_3H_8NO_5P$

分子量: 169.07

纯度: $\geq 98\%$

外观 (性状): 白色至类白色粉末

溶解性: 微溶于水

【产品说明】

草甘膦是一种强效的内吸传导型除草剂，主要通过叶片吸收。草甘膦通过与磷酸烯醇式丙酮酸 (Phosphoenolpyruvate, PEP) 竞争而和 5-烯醇式丙酮酸莽草酸 3-磷酸合成酶 (5-Enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase, EPSPS)、莽草酸-3-磷酸 (Shikimate 3-phosphate, S3P) 形成稳定的 EPSPS-S3P-草甘膦复合体，使得芳香族氨基酸化合物合成受阻，促使黄酮以及酚类化合物等激素和关键代谢物失调，

打乱了生物正常氮代谢而导致生物体的死亡。

草甘膦可以作为含有 *epsps*、*CP4*、*GAT* 等草甘膦抗性基因植物的筛选剂。

草甘膦对高压灭菌稳定。

【保存条件】

粉末 2-8°C 密封避光保存，溶液 2-8°C 密封避光保存。

【注意事项】

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

BIOCOMMA PTE. LTD.

Add.: 21 WOODLANDS CLOSE #04-12 PRIMZ BIZHUB SINGAPORE (737854)

Tel.: 400-878-7248 Web: www.biopico.cn

版本号: HY- JS0190-001CH