

常见抗生素储存液使用说明书

储存条件：不同激素，根据产品标签及说明储存。

产品组成：

产品内容	产品货号规格
NAA 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH101-100ml
IAA 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH102-100ml
IBA 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH103-100ml
6-BA 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH104-100ml
2,4-D 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH105-100ml
GA3 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH106-100ml
TDZ 储存液 (除菌)	PH107-100ml
6-KT 储存液 (1mg/ml, 除菌)	PH108-100ml
脱落酸储存液 (50mg/mL, 除菌)	PH109-2×1ml
说明书	1 份

产品说明：

1. Coolaber 所有植物激素均经过滤除菌处理，可以根据工作浓度，稀释后使用。
2. 常规工作浓度，所有激素母液可以直接用水稀释后使用。
3. 如稀释倍数小，建议用附录说明溶剂稀释，放置激素析出。
4. 激素浓度可根据需要定做。

附录：

常见激素种类，储存，溶解及对于植物生长的调节作用说明

种类	名称	母液浓度	溶剂	储存	作用
生长素	IAA	1mg/mL	NaOH	-20℃	促进细胞伸长生长，调节细胞膜上的氢质子通道，使细胞壁酸化，细胞结构松弛，细胞可以膨胀生长，防止落花落果，作用具有两重性，低浓度促进，高浓度抑制。
	IBA	1mg/mL	EtOH	RT	
	NAA	1mg/mL	NaOH	RT	
	β-萘氧乙酸	1mg/mL	EtOH	-20℃	
	2,4-D	1mg/mL	EtOH	RT	
赤霉素	赤霉素 GA3/GA4+7	1mg/mL	EtOH	-20℃	促进细胞伸长生长，也可以促进细胞分裂；促进种子萌发；激活种子中的淀粉酶，水解淀粉，提供能量
细胞分裂素	玉米素		改成溶于酸碱，乙醇	-20℃	诱导不定芽的分化；促进侧芽侧枝的萌发生长；可以促进植物细胞分裂与扩大；抑制根的分化。
	反玉米素		不溶于水，微溶于乙醇，能	-20℃	

			溶 NaOH 和 HCl		
	6-KT	1mg/mL	NaOH	-20℃	
	6-BA	1mg/mL	NaOH	RT	
	TDZ	1mg/mL	DMSO	-20℃	
油菜素内脂	表油菜素内脂	1mg/mL	EtOH	-20℃	充分激发植物潜能，增加产量，提高抗逆性
脱落酸	ABA	1mg/mL	难溶于水，可溶于乙醇	-20℃	促进休眠，抑制萌发，促进叶和果实的衰老和脱落，使植物抗逆性更强，产生的量会刺激乙烯的成熟和分泌
乙烯	乙烯利	50mg/mL	水	-20℃	催熟，多开雌花
	1-氨基环丙烷-1-羧酸	50mg/mL	水	-20℃	促进乙烯生成
生长延缓以及抑制剂	矮壮素	40%	易溶于水	-20℃	植物矮化，茎加粗，叶色加深，提高植株抗逆性
	氯化胆碱	Xmg/mL	易溶于水		提高产量
	多效唑	100mg/mL	Meth	-20℃	抑制赤霉素，减缓细胞分裂和伸长
	马来酰肼	Xmg/mL	难溶于水，易溶于冰醋酸	-20℃	抑制鳞茎和块茎在储藏期间的发芽，选择性除草剂和暂时性植物生长抑制剂
水杨酸	水杨酸	Xmg/mL	EtOH	RT	贮藏保鲜，果实成熟，性别分话，乙烯抑制等调节作用，而且可以诱导植物产生抗逆性。
	水杨酸甲酯	Xmg/mL	EtOH	RT	植物应对胁迫反应的一种信号分子，减轻冷害，趋避害虫，引诱天敌
茉莉酸	茉莉酸	Xmg/mL	EtOH	-20℃	抑制生长、抑制种子和花粉萌发，促进器官衰老和脱落，诱导气孔关闭，促进乙烯产生，抑制含羞草叶片运动，提高抗逆性等等。与多种激素互作。
	茉莉酸甲酯	Xmg/mL	EtOH	-20℃	调控着植物的生长发育、抗逆性反应和次生代谢产物的合成
独脚金内脂	独脚金内脂	干粉	-	-20℃	诱发寄生植物种子萌发，促进丛枝菌根真菌分枝，控制植物分支和激素协调作用方面，有着重要的作用。在杂草控制，杂草检验检疫，植株塑性，作物栽培，品种选育等方面都有重要的科研价值和应用价值
	独脚金内脂抑制剂	干粉	-	-20℃	

