

解淀粉芽孢杆菌厂家 天津开发区坤禾生物

产品名称	解淀粉芽孢杆菌厂家 天津开发区坤禾生物
公司名称	天津开发区坤禾生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津开发区汉沽现代产业区衡山路66号
联系电话	022-65157666 13116179179

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津开发区坤禾生物技术有限公司

【产品成分】高活性解淀粉芽孢杆菌及其代谢产物、营养性载体。【产品特性】本产品采用高密度液态深层发酵技术和细胞休止、激活技术、低温气流干燥技术制成，菌体纯度高、活力强、抗逆性强，繁殖快。【产品类型】常规型粉剂，水溶型粉剂，液体制剂【有效活菌数】喷干粉：芽孢数 1.0×10^{11} CFU/g， 2.0×10^{11} CFU/g液体制剂：芽孢数 6.0×10^{10} CFU/g【适用范围】1.适用于农业种植、生物有机肥。【安全性】自主菌种库及持续菌种的研发能力【无毒性】不能和杀菌抑菌类药剂混合使用【稳定性】采用深层通气发酵纯培养技术、芽孢诱导休止技术，离心、浓缩分离技术、喷雾干燥技术等，生产高含量的浓缩液以及菌粉。浓缩液产品采用特殊工艺处理能够快速分散在水中，水溶性粉剂产品采用生产工艺及载体，农业上可以通过喷灌、微喷、滴灌、膜下滴灌等措施使用，不堵管。【产品功效】1.促进土壤有机质分解和不溶性磷的溶解，改良土壤质地，增加土壤有机质及速效磷含量，提升土壤养分。2.菌体生长产生大量蛋白酶、氨基酸、细胞分裂素等，可增强植物细胞活力，促进新陈代谢，促进果实膨大，提升作物产量和品质。3.在根系周围快速定植形成优势菌群，分泌大量高活性几丁质酶，快速清除致病菌，增强作物抗性，防治土传病害。【质量指标】

项目	指标
水分	8%
细度	80%以上过60目
芽孢存活率	25%，保存1年 90%

【贮存】密封、阴凉、干燥处保存。【包装规格】20kg/袋 1kg/袋 20kg/桶 1T/桶【保质期】常温、干燥、阴凉处保存，有效期为12个月。【使用方法】以 1.0×10^{11} CFU/g芽孢数含量进行计算稀释500倍以上，随水冲施、滴灌、微喷，也可沟施穴施，建议亩用量0.5-1千克。配制生物有机肥，配制0.5亿/g，添加量500克/吨，其他含量可根据实际换算。【注意事项】1.

不得与杀菌剂、消毒剂、化学药品、农药等同时存放及使用。2. 包装开启后应尽快用完。

【功能性试验】（1）分解蛋白质MES81111水解蛋白的结果见图3-1。从图中可以看出MES81111在含有脱脂奶粉的培养基上能水解脱脂奶粉，出现明显的透明水解圈。（2）分解淀粉MES81111水解淀粉的结果见图3-2。从图中可以看出MES81111在含有淀粉的培养基上能水解淀粉，出现明显的透明水解圈。

（3）分解有机磷MES81111分解有机磷的结果见图3-3。从图中可以看出，MES81111在添加鸡蛋黄等有机磷的培养基上出现明显的水解圈，说明MES81111具有分解有机磷的作用。（4）分解纤维素MES81111分解纤维素的结果见图3-4。从图中可以看出，MES81111在含有纤维素的培养基上出现明显的透明圈，说明MES81111具有水解纤维素的功能。（5）解钾MES81111结果见图3-5。从图中可以看出，MES81111在含有钾矿物的培养基上出现明显的水解圈，说明MES81111具有分解钾元素的功能。

（6）病原菌拮抗MES81111对番茄灰霉病、棉花枯萎病等的抑菌效果见图3-6—图3-17，从图中可以看出MES81111对番茄灰霉病、棉花枯萎病、水稻立枯病等有较强的抑制作用，对峙平板上出现了明显的抑菌条带。

【资质证件】