Version 1，2024

使用说明书—Insect TE01

基础信息介绍

产品简介

Insect TE01 是添加剂，不含血清及任何动物来源的成分等，需搭配 Insect SFM01 培养基使用，可以满足 Insect 细胞悬浮高密度培养和产物高水平表达时的营养需求。



应用范围

Insect TE01 可应用于 Insect 细胞的流加培养，有效提高细胞密度以及产物表达量。该添加剂适用于杆状病毒相关产品的科研和生产过程，但不可直接用于人体或作为药物使用。

储运及有效期

产品	货号	储存	运输	有效期
Insect TE01	TE01，液体	-20℃，避光	2℃～8℃，避光	18 个月

配制说明

1. .Insect TE01 是搭配 Insect SFM01 培养基使用的添加剂。Insect TE01 外观为不透明悬浊液，需使用无水乙醇（CAS: 64-17-5，纯度≥99.7%）溶解。

2. 由于该添加剂为非均匀成分，应使用无水乙醇一次性全部溶解完成。搭配 100L Insect SFM01 培养基的添加剂，应使用 100mL 无水乙醇来溶解添加剂 Insect TE01。可选 2.1 或 2.2

2.1 在 Insect TE01 中加入 100mL 乙醇，盖紧瓶盖置于超声振荡器，超声振荡器中的水浴液面应高于瓶内溶液的液面且不没过瓶盖底端。室温条件下 40 kHz 振荡溶解至澄清（约 1～5 分钟）。

注：溶解过程中反复上下颠倒，充分溶解瓶盖、瓶身上的残留。

2.2 .在 Insect TE01 瓶中加入 30mL 乙醇，盖紧瓶盖反复上下颠倒，再用移液管吹打后转移至 200mL 干净烧杯。再次分别加入 30mL 及 40mL 乙醇重复该操作清洗干净瓶中残留，全部转移至烧杯。烧杯中加入磁力转子，使用磁力搅拌器加热至 35～40℃搅拌至澄清（约 15～30 分钟）。

3. 溶解完成的液体添加剂应为无色至淡黄色澄清液体，置于-20℃保存，推荐 18 个月内使用。

质量指标

产品指标	Insect TE01 （TE01），液体
外观	无色至淡黄色澄清液体
澄清度	澄清

【技术支持】

根据销售条款，如您遇任何问题，请与我公司技术人员联系 ：

Tel：+86 21-64909996-393 Fax： +86 21-64909996-730

Email：bioreagent@tofflon.com