

昆虫研究相关产品

BeyoLytic™昆虫活性蛋白抽提试剂

产品特点

- **抽提效果佳：**
可快速、高质量提取昆虫细胞或组织的细胞浆蛋白、细胞核蛋白及膜蛋白，对细胞浆蛋白的抽提效果更优；
- **抽提蛋白活性高：**
所含去垢剂经过筛选，与传统方法相比，抽提所得的蛋白能较好地保持其原有的空间结构和生物学活性，便于后续的蛋白活性分析检测；
- **兼容性好：**
抽提得到的蛋白可用于标签蛋白分离纯化、WB、IP/Co-IP、ELISA、酶活性检测等多种实验用途。

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
P0013S-100ml	BeyoLytic™昆虫活性蛋白抽提试剂	100ml

LipoInsect™转染试剂

产品特点

- **转染效率高：**
转染试剂经优化，对昆虫细胞Sf9的实测阳性率可达98%以上，细胞毒性低；
- **操作简便：**
使用方法和常用的Cellfectin® II Reagent完全一致；
- **适用广泛：**
对Sf9、Sf21和High Five™等昆虫细胞均适用；
- **重复性好：**
检测结果稳定，可重复性高。

产品效果

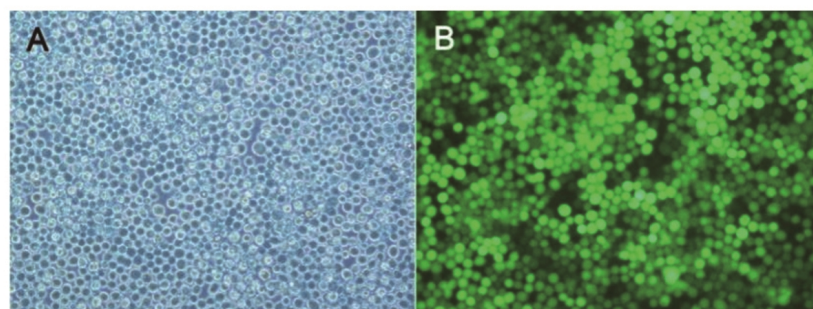


图 1. LipoInsect™转染试剂用 pFastBac1-EGFP 质粒转化 DH10Bac 菌株后抽提获得的 bacmid 转染 Sf9 细胞 96 小时后的实拍效果图。A. 明场照片；B. 荧光照片。

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
C0551FT	LipoInsect™转染试剂(试用装)	0.1ml
C0551-0.5ml	LipoInsect™转染试剂	0.5ml
C0551-1.5ml	LipoInsect™转染试剂	1.5ml
C0551-7.5ml	LipoInsect™转染试剂	5×1.5ml

昆虫细胞株及培养液

碧云天可提供Schneider 2 (S2昆虫细胞)、Schneider 2细胞完全培养液(含血清等)及Schneider 2细胞培养血清等产品。

产品特点

- **使用便捷：**

可以直接使用，无需进行任何灭菌处理。本产品可以确保细胞生长状态良好，便于培养的细胞用于常规的细胞实验；

- **培养效果好：**

可以很好地用于Schneider 2细胞的培养，细胞生长速度和生长形态良好；

- **有效解决细胞株和血清的兼容性问题：**

选购本产品和碧云天提供的复苏的细胞株配套使用，可以有效解决细胞株和含不同血清培养液及不同血清的兼容性问题。



Schneider 2 (S2昆虫细胞) 培养图片示例

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
C7925	Schneider 2 (S2昆虫细胞)	1支/瓶
C7925C	Schneider 2细胞完全培养液(含血清等)	550ml
C7925F	Schneider 2细胞培养血清	50ml/500ml

杆状病毒穿梭载体bacmid小量抽提试剂盒

产品特点

- **安全便捷：**
不使用剧毒试剂、无须酚氯仿抽提，无须过柱纯化；
- **抽提效果佳：**
有效解决bacmid分子量大、抽提难等问题，
快速高质量从大肠杆菌DH10Bac中抽提可用于昆虫细胞转染的bacmid。

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
D0031	杆状病毒穿梭载体bacmid小量抽提试剂盒	50次

pFastBac1-C-EGFP (昆虫杆状病毒表达质粒) pFastBac1-N-EGFP (昆虫杆状病毒表达质粒) pFastBac1-EGFP (杆状病毒包装阳性对照质粒)

产品特点

- **和EGFP融合表达，便于观察表达水平：**
避免因收集病毒时间过早或过晚而导致的蛋白表达水平偏低或活性下降问题；
- **His和Strep-tag II双标签系统，便于分离纯化：**
His标签便于使用镍柱进行分离纯化，或利用His标签抗体来识别目的蛋白融合蛋白的表达；Strep-tag II标签便于在生理条件下通过Strep-Tactin纯化介质高选择性地对目的蛋白进行亲和纯化，纯化条件比较温和，能很好地保持目的蛋白的生物活性，并仅通过一步亲和层析后就有可能获得超过99%纯度的目的蛋白；
- **带有PreScission位点，便于去除标签：**
本质粒表达的融合蛋白，在目的蛋白和EGFP蛋白之间有PreScission蛋白酶识别的八肽序列LEVLFQGP，在纯化后或纯化的同时可以利用PreScission蛋白酶切除EGFP蛋白、8×His标签以及Strep-tag II标签；
- **提供阳性对照质粒，可监测转染、病毒包装和目的蛋白表达效果。**

产品信息

产品编号	产品名称	产品包装
D2802	pFastBac1-EGFP (杆状病毒包装阳性对照质粒)	1μg
D2804	pFastBac1-C-EGFP (昆虫杆状病毒表达质粒)	1μg/ 100μg
D2805	pFastBac1-N-EGFP (昆虫杆状病毒表达质粒)	1μg/ 100μg

S2果蝇细胞表达质粒

产品分类	产品编号	产品名称	产品应用
稳定株筛选质粒	D4701	pCoPuro (S2果蝇细胞稳定细胞株筛选质粒)	与S2果蝇细胞诱导型表达质粒共转染至S2果蝇细胞后，通过指定抗生素筛选可以得到含有目的基因的诱导型S2果蝇稳定细胞株
	D4705	pCoBlast (S2果蝇细胞稳定细胞株筛选质粒)	
	D4708	pCoHygro (S2果蝇细胞稳定细胞株筛选质粒)	
阳性对照质粒	D4712	pMT/V5-His/lacZ (S2果蝇细胞阳性对照质粒)	评估S2果蝇细胞的转染效果、重组蛋白表达水平，辅助摸索磷酸钙法转染S2果蝇细胞的最佳条件
	D4724	pMT/BiP/V5-His/EGFP (S2果蝇细胞阳性对照质粒)	
	D4748	pAc5.1/V5-His/lacZ (S2果蝇细胞阳性对照质粒)	
诱导型表达质粒	D4716	pMT/V5-His A (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	MT启动子受重金属离子的(Zn^{2+} , Cd^{2+})的严格调控，便于重组蛋白与C端V5标签和His标签的融合表达；不含分泌信号肽
	D4719	pMT/V5-His B (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4721	pMT/V5-His C (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4727	pMT/BiP/V5-His A (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	MT启动子受重金属离子的(Zn^{2+} , Cd^{2+})的严格调控，便于重组蛋白与C端V5标签和His标签的融合表达；含BiP分泌信号肽
	D4732	pMT/BiP/V5-His B (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4735	pMT/BiP/V5-His C (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4739	pMT/BiP/V5-His/CoPuro (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4742	pMT/BiP/V5-His/CoPuro-P2A-mCherry (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
	D4745	pMT/BiP/V5-His/CoPuro-P2A-ZsGreen (S2果蝇细胞诱导型表达质粒)	
组成型表达质粒	D4751	pAc5.1/V5-His A (S2果蝇细胞组成型表达质粒)	Ac5启动子高效启动重组蛋白在果蝇S2果蝇细胞组成型表达；便于重组蛋白与C端V5标签和His标签的融合表达；不带有分泌信号肽
	D4755	pAc5.1/V5-His B (S2果蝇细胞组成型表达质粒)	
	D4759	pAc5.1/V5-His C (S2果蝇细胞组成型表达质粒)	

上海碧云天生物技术股份有限公司 | Beyotime Biotech Inc

- 地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼
- 邮编: 201611
- Email: info@beyotime.com
- 热线: 400-1683301或800-8283301
- 网站: www.beyotime.com



碧云天网站

微信公众号

订货方式 | Quick Order



400-1683301或800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com