

گزارش عملکردی گروه پروتئین نوترکیب



تریپسینوژن

- ▶ وکتور دریافت شد.
- ▶ انتقال وکتور به باکتری میزبان انجام شد.
- ▶ بررسی انتقال وکتور به میزبان انجام شد.
- ▶ شرایط اولیه کشت تعیین شده و کشت های اولیه انجام گردید.
- ▶ وسترن بلائینگ جهت شناسایی حضور پروتئین تنظیم و انجام گردید.

مارکر پروتئینی

تریپسینوژن تخلیص شده
از سویر نانانت ۱X

تریپسینوژن تخلیص شده
از سویر نانانت ۲X

تریپسینوژن تخلیص شده
از رسوب ۱X

تریپسینوژن تخلیص شده
از رسوب ۲X

تریپسینوژن

شماره زل: ۴ تاریخ: ۱۴۰۲ / ۲ / ۱۸

جافک شماره ۱: لدر

جافک شماره ۲: مازاد ۶ تریمینوز

جافک شماره ۳: تغلیص ~

جافک شماره ۴: تغلیص ~

جافک شماره ۵: مازاد ~

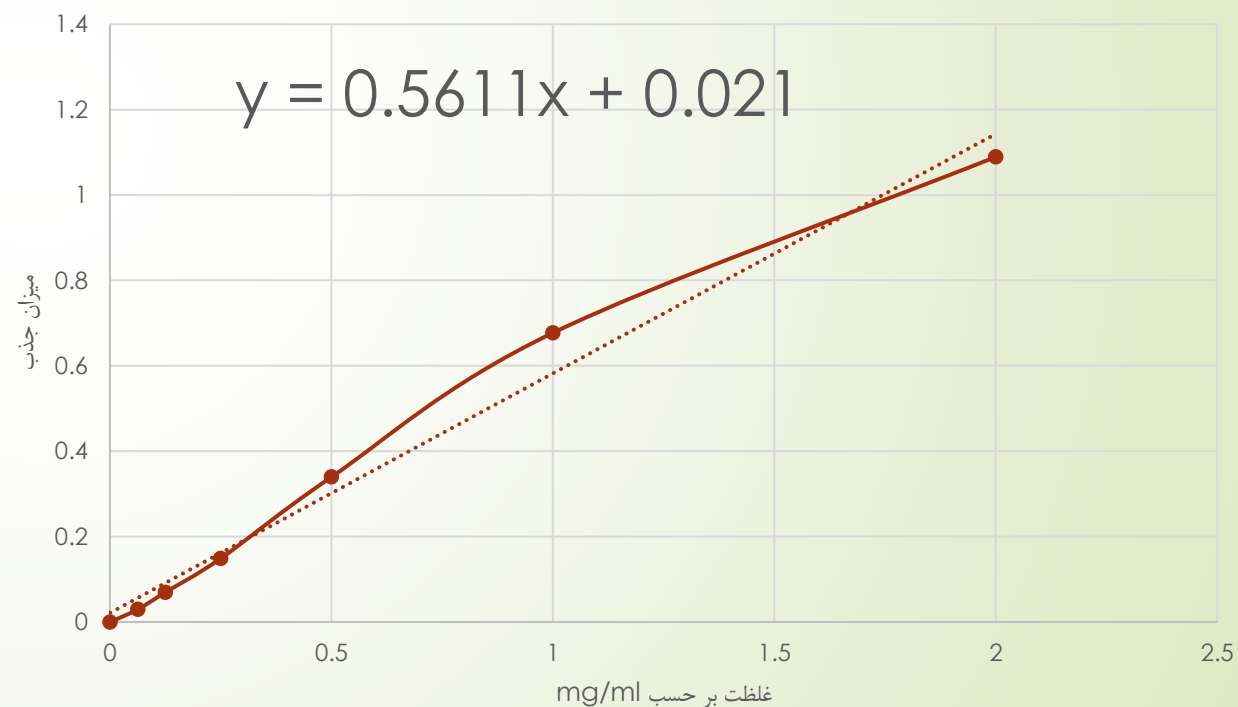
جافک شماره ۶:

جافک شماره ۷:

جافک شماره ۸:

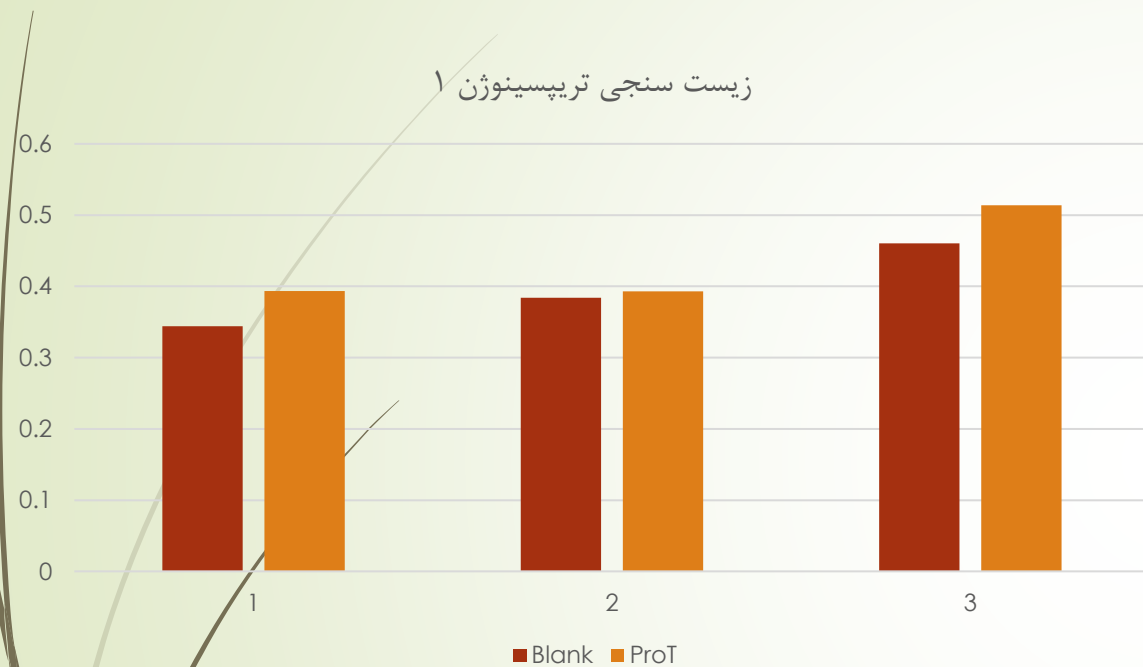
تعیین غلظت تریپسینوژن پس از تخلیص بوسیله ستون نیکل

نمودار استاندارد



جذب	0.152581
غلظت بر حسب میکرولیتر	234
غلظت در کل ۵۰۰ میلی لیتر	1170
غلظت در لیتر	2340

زیست سنجی با تست هضم کازئین



Blank	ProT
0.3443	0.3936
0.38425	0.393
0.46015	0.51375

نتایج تریپسینوژن

- انتقال ژن به درستی انجام شده است.
- میزبان انتخاب شده توانایی بیان ژن تریپسینوژن و تولید پروتئین را دارد.
- پروتئین در سوپرناتانت موجود است.
- پروتریپسینوژن پس از فعال سازی دارای عملکرد است.