

راهنمای پر کردن فرم فرمت لود نمونه برای وسترن بلاتینگ

محققین محترم رعایت این راهنما الزامی نیست و صرفاً پیشنهادی می باشد. آزمایشگاه موظف به اجرای فرمت ارائه شده از طرف شما می باشد. ضمناً "تعداد ژل و نوع چینش در قیمتها تاثیرای ندارد.

۱. هر ژل دارای ده چاهک هست که اولین چاهک از چپ برای لود لدر (مارکر وزن مولکولی که اجباری است) در نظر گرفته شده است .
۲. بنابراین نمونه ها باید در چاهکهای ۲ تا ۱۰ لود شوند.
۳. سعی کنید ترتیب لود نمونه طوری باشد که از هر گروه یک نمونه در همان ژل باشد این چینش بنا بر ماهیت وسترن بلاتینگ استاندارد هست چالشهای بعدی در مرحله ی چاپ را کمتر میکند.
۴. بطور مثال نمونه ی پر شده ی فرم برای یک پروژۀ ی چهار گروهی با سه تکرار بطور استاندارد بشکل زیر خواهد بود

- کنترل: که نمونه ها به این شکل برچسب شده اند a1-a2-a3
- دیابت: که نمونه ها به این شکل برچسب شده اند b1-b2-b3
- دیابت + ورزش: که نمونه ها به این شکل برچسب شده اند c1-c2-c3
- ورزش: که نمونه ها به این شکل برچسب شده اند d1-d2-d3

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	
Ladder	a1	b1	c1	d1	a2	b2	c2	d2		فرمت ژل اول
Ladder	a3	b3	c3	d3						فرمت ژل دوم
Ladder										فرمت ژل سوم
Ladder										فرمت ژل سوم

بر اساس گاید لاین چاپ نتایج بلا تینگ هر ژل بایستی لودینگ کنترل (ژن هاوس کیپینگ مانند بتا اکتین یا توبولین و...) خودش را داشته باشد. بنابراین آزمایشگاه بطور پیش فرض برای هر ژل لودینگ کنترل در پیش فاکتور وارد میکند و اجرا مینماید (که معمولا بتعداد نمونه ها هست). در صورتیکه محقق بععل مختلف تعداد لودینگ کنترل را کاهش دهد آزمایشگاه درخواست محقق را اجرا مینماید ولی پشتیبانی بعدی در پاسخ به داورها در این زمینه برعهده ی خود محقق خواهد بود و از عهده ی آزمایشگاه خارج میباشد.