



تغلیظ سلولی

برداشت یا جمع آوری سلول های باکتریال
(سلول های حبه شده)
< 10000-1000 g در 4°C به مدت 10 دقیقه



مخلوط کنید!

سوسپانسیون کنید

بافر TE



مخلوط کنید!

لیز سلولی

SDS® + سود

SDS®: سدیم دودسیل سولفات



مخلوط کنید!

خشتی کردن

استات پتاسیم (KAc)



مخلوط کنید!

کلروفرم اضافه کنید



سانتریفوژ کردن

10000g به مدت 5 دقیقه
در دمای اتاق



مخلوط کنید!

محلول رویی را بردارید



انانول ۹۶٪ اضافه کنید

سانتریفوژ کردن

15000g به مدت 15 دقیقه
در دمای 4°C



سوسپانسیون کنید

بافر TE و آنزیم RNase



DNA پلاسمیدی
خالص شده

انواع سانتریفوژ

سانتریفوژ رومیزی (میکروسانتریفوژ)

سایر الزامات

< روتورهای دربدار برای اجتناب از آلودگی ائروسول
< کنترل دما

انواع روتور

< روتورهای زاویه ثابت

• بر اساس پروتکل لیز قلبایی

توضیحات اضافی:

بافر TE: محلول بافری است که معمولاً در بیولوژی ملکولی استفاده می شود و نام آن از کلمات Tris (که یک بافر معمولی PH است) و EDTA (ملکولی که باعث شلاته شدن کاتیون هایی مانند Mg^{2+} می شود) مشتق شده است.