



TRIZOL

www.genexco.ir

سلول گستر کارا ژن

تولید و واردات کیت و مواد مصرفی آزمایشگاهی

آدرس: یوسف آباد کوچه ششم پ ۲۲ واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۸۸۹۸۵۲۶۷-۹

پروتکل محلول ترايزول ژنيکس:

به بافت يا سلول 500 ميكروليتر ترايزول اضافه کرده و سپس روی یخ آن را ليز و هموزن كنيد سپس 500 ميكروليتر ترايزول ديگر به آن اضافه کرده و ورتكس نماييد

300 ميكروليتر كلروفرم به ميكروتيوپ اضافه نماييد و سپس 20 ثانيه ورتكس كنيد

انکوباسیون به مدت 5 دقیقه در دمای اتاق و سپس 10 دقیقه با دور rpm 12000 در دمای 4 درجه سانتیگراد سانتریفیوژ نمایید

فاز رویی را برداشته و درون یک میکروتیوپ جدید ریخته و به میزان 400 میکرولیتر ایزوپروپانول به آن اضافه نمایید و ورتکس کنید سپس به مدت 10 دقیقه با دور rpm 12000 در دمای 4 درجه سانتیگراد سانتریفیوژ نمایید

میکروتیوپ را تخلیه کنید و به رسوب حاصله یک میلی لیتر الکل 75 درصد اضافه نمایید و به آرامی سروته کنید 5 دقیقه با دور rpm 7500 در دمای 4 درجه سانتیگراد سانتریفیوژ کنید

فاز رویی را تخلیه و میکروتیوپ را برعکس روی گاز استریل گذاشته تا الکل اضافه خشک شود و به رسوب بین 100-35 میکرولیتر DEPC اضافه نمایید، به مدت 3 دقیقه در دمای 65 درجه قرار دهید و غلظت را با نانودرآپ قرائت نمایید.

نکته : میزان بافت 25-50 میلی گرم و تعداد سلول 3 - 0/5 میلیون خون حدود 700cc و تعداد باکتری یک میلیارد یا حدود 2-3 کلونی می باشد

نکته : هنگام اضافه کردن آب برای حل کردن RNA از پیپت کردن خود داری کنید.