

کیت تخلیص محصول PCR

کیت تخلیص محصول PCR آنال سل با قابلیت تخلیص سریع قطعات دو رشته‌ای و تک رشته‌ای DNA در اندازه‌های ۱۰۰ bp تا ۱۰ kb از دیگر ترکیبات همراه در واکنش PCR و یا دیگر واکنش‌های آنزیمی.

توضیح کیت:

کیت تخلیص محصول PCR آنال شامل ستون‌های تخلیص بر پایه سیلیکا و بافرهای مورد نیاز جهت تخلیص محصول PCR است. این کیت قادر به جداسازی قطعات DNA بزرگتر از ۱۰۰ جفت بازی است. با استفاده از این کیت می‌توانید، محصول PCR را از کلیه ترکیبات همراه در واکنش PCR مانند آنزیم، dNTP و باقی مانده پرایمرها جداسازی کنید. همچنین این کیت را می‌توانید برای تخلیص DNA خطی و حلقوی در سایر واکنش‌های آنزیمی نیز استفاده کنید.

DNA تخلیص شده با استفاده از کیت تخلیص شرکت آنال قابلیت استفاده در کلیه واکنش‌های آنزیمی را داشته و همچنین این محصول قابلیت ارسال جهت توالی یابی را دارا می‌باشد.

ویژگی‌ها:

- توانایی بازیابی DNA تا ۹۵ درصد
- تخلیص بر پایه ستون‌های سیلیکا و بدون نیاز به مراحل رسوب دهی
- انجام فرایند تخلیص در کمتر از ۵ دقیقه
- عدم نیاز به حلال‌های آلی مضر مثل فنل و کلروفرم

کاربرد:

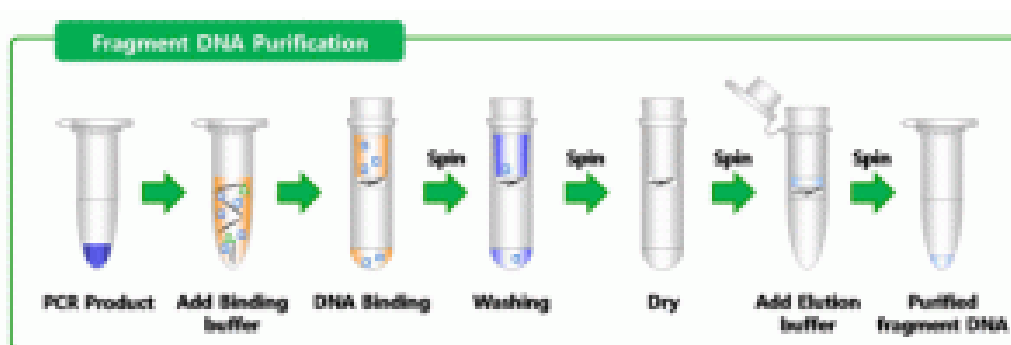
- تخلیص محصول PCR
- تخلیص قطعات DNA از هر واکنش آنزیمی
- آماده سازی نمونه برای توالی یابی و یا میکروآرای

بازده:

کیت استخراج محصول PCR آنا سل قادر است تا ۹۰ درصد محصول PCR شما را بازیابی کند. ظرفیت ستون این کیت ۲۵ میکروگرم DNA است.

مراحل کار کیت:

DNA به واسطه بافر شماره ۱ به ستون سیلیکایی متصل شده و پس از اتصال ستون با استفاده از بافرهای شستشو، تمیز می‌شود. پس از شستشو با استفاده از بافر رها کننده، DNA خالص و تمیز شده از ستون سیلیکا جدا شده و به تیوب تمیز منتقل می‌شود.



اطلاعات کلیدی:

میزان DNA اولیه	تا ۱۰ میکروگرم DNA
بازده	تا ۹۵ درصد از DNA اولیه قابل بازیابی خواهد بود
زمان مورد نیاز	انجام کلیه مراحل تخلیص تنها ۵ تا ۱۰ دقیقه زمان لازم خواهد داشت
حجم محلول اولیه	تا ۵۰ میکرولیتر
Economic	۴۰% more purifications than market leader