

بسمه تعالی



خلاصه دستورالعمل کیت QF-PCR Kit

1. آماده سازی نمونه:

*: برای ماندگاری کیفیت کیت و جلوگیری از فرایند Freeze & Thaw بهتر است کلیه کیت در میکروتیوب های 0.2 ml الیکوت شود (هر تیوب 20 µl) و در یک یا چند فالتون 50 ml که با آلومینیوم فویل پوشانده شده است، در دمای -20 درجه سانتیگراد نگهداری شود.
*: 2µl از نمونه DNA (OD: 30-50 ng/µl) به تیوب الیکوت شده افزوده و در دستگاه ترموسایکلر با شرایط زیر قرار دهید.

PCR Protocol:

Steps:	Tem.:°C	Time
Initial denaturing	95°C	15 min
Denaturing	94°C	30 sec
Annealing	58°C	90 sec
Extension	72°C	90 sec
Final Extension	72°C	30 min
Hold	4°C	∞

2. پس از انجام PCR، با شرایط زیر PCR Product در دستگاه کاپیلاری ABI قرار گیرد.

PCR Product	2 µL
Hi-Di Formamide	11 µL
(Liz 560 یا 500) Size Ladder	0.5 µL
Denaturing	95 °C
Hold	4°C

Run Parameters	Run Parameters
Capillary length	36 cm
Run temperature	60 °C
Injection voltage	1,5 kV
Injection time	20s
Run voltage	15 kV
Run time	1500 s

3. با بدست آمدن نتایج از دستگاه کاپیلاری، با استفاده از نرم افزار Gene Marker نتایج آنالیز شود.

*: برای آنالیز دیتا و تفسیر نتایج به دستورالعمل جامع کیت QF-PCR شرکت کیسار می توان مراجعه نمود.