

بسمه تعالی



خلاصه دستورالعمل کیت PCR/CE HPV Genotyping 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 فالكون 50 ml که با آلومینیوم فویل پوشانده شده است، در دمای -20 درجه سانتیگراد نگهداری شود.
*: 5 µl از نمونه DNA (OD: 40-80 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	45	94°C	45 sec
Annealing	cycle	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 و پنل کیت نتایج آنالیز شود.

4. این کیت برای آنالیز تایپ های 6، 11، 16، 18، 26، 31، 33، 35، 39، 40، 42، 44، 43، 45، 51، 52، 53، 54، 56، 58، 59، 61، 62، 66، 67، 68، 70، 73، 81، 82، 83، 89 طراحی شده است.