



؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟

؟؟؟؟؟ : ؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟

؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟: ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟

؟؟؟؟؟؟؟؟: ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟

؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟.

؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟. ؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ :  
؟؟؟ :

؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟- ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟

?- ؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟- ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

?- ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟

?- ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟. ؟؟؟.

???? ????? ?? ?????? ??? ?????? ????????? ?????? ? ????????? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ????????? ?????? ?????? ?? ???.

???????? ?????? ?? ?? ???? :

?????? ????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????CO2? ?????????? ?????? ??? ??? ???????  
? ?????????????????? ?????????? ?????????? PCR? ????????? gel sequencing? ?? ?????????????? ?????? ?????????? DNA? RNA? ?????????? ??