

PCR ART FL
------------

## 1- PCR mix

2,50 µl 10X buffer(Q BIOgene ; 1,5 mM MgCl<sub>2</sub>)  
 0,25 µl dNTP (20 mM total)  
 0,20 µl primer ART FL KO F (200 ng/µl)  
 0,20 µl primer ART FL R (200 ng/µl)  
 0,20 µl Taq polymerase (Q BIOgene ; 5U/µl)  
 19,65 µl distilled water

## 2- PCR reaction :

23,0 µl mix  
 2,0 µl DNA (200ng/µl)

## 3- PCR program :

5 min	94°C	
1 min	94°C	
1 min	60°C	35 cycles
2 min	72°C	
5 min	72°C	

## 4- Primers:

- Primer ART FL KO F      5' ATTCCTCCTTCCCTTCCCCCACATA 3'  
 - Primer ART FL R        5' TCCATGACCTTATCCACAGTGAGGC3'

## 5- Amplifications:

wild-type allele:      377 bp  
 floxed allele:        571 bp