

PCR CD14
----------

## 1- PCR mix

2,50 µl 10X buffer(Q BIOgene ; 1,5 mM MgCl<sub>2</sub>)  
 0,50 µl dNTP (20 mM total)  
 0,10 µl primer CD14 1(200 ng/µl)  
 0,10 µl primer CD14 2(200 ng/µl)  
 0,05 µl primer neoR1(200 ng/µl)  
 0,05 µl primer neoR2(200 ng/µl)  
 0,20 µl Taq polymerase (Q BIOgene ; 5U/µl)  
 20,50 µl distilled water

## 2- PCR reaction :

24,0 µl mix  
 1,0 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 CD14 1                    5' CCAAGTTTTAGCGCTGCGTAAC 3'  
 - Primer CD14 2                    5' GCCAGCCAAGGATACATAGCC 3'  
 - Primer neoR 1                    5' TCGCCGCCAAGCTCTTCAGC 3'  
 - Primer neoR 2                    5' GTCAAGACCGACCTGTCCGG 3'

## 5- Amplifications:

wild type allele:        700 bp  
 mutant allele:         560 bp