

Vyhodnocení CMV PCR detekce

| | | výsledek | výsledek po přepočtu | původní koncentrace |
|------------|-----------------|----------|----------------------|---------------------|
| 1. skupina | vzorek 1 | 1.46E+03 | 7.31E+02 | 1.00E+04 |
| | vzorek 2 | 1.51E+03 | 7.57E+02 | 1.00E+04 |
| | vzorek 3 | 6.60E+01 | 3.30E+01 | 1000 |
| | vzorek 4 | 2.87E+00 | 1.43E+00 | 10 |
| | vzorek 5 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0 |
| | IK | 0.00E+00 | 0.00E+00 | |
| | NK | 0.00E+00 | 0.00E+00 | |
| 2. skupina | vzorek 1 | 2.35E+03 | 1.17E+03 | 1.00E+04 |
| | vzorek 2 | 2.75E+03 | 1.38E+03 | 1.00E+04 |
| | vzorek 3 | 2.81E+02 | 1.40E+02 | 1000 |
| | vzorek 4 | 4.66E+00 | 2.33E+00 | 10 |
| | vzorek 5 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0 |
| | IK | 0.00E+00 | 0.00E+00 | |
| | NK | 0.00E+00 | 0.00E+00 | |

Vzorec pro přepočet koncentrace vzorku na jednotky/ μ l s ohledem na izolační postup:

$$\text{Koncentrace/ml} = \frac{cVZ \times EO}{I}$$

cVZ = koncentrace vzorku v jednotkách/ μ l
 EO = zvolený eluční objem v μ l
 I = objem materiálu použitého k izolaci v ml

v našem případě: I = objem materiálu použitého v izolaci v μ l

1