

Kraków, dn. 20.09.2017

W imieniu firmy Selvita S.A. w związku z pojawiającymi się pytaniami dotyczącymi opisu przedmiotu zapytania nr 12 09 2017 A na **zakup odczynników biologicznych** (pozycje 3,4,5) wyjaśniamy:

**Pyt.1**

Proszę o podanie nazwy konstruktu „construct name” 3,4 i 5

**Odpowiedź:**

Pozycja 3- hTNFalpha T78T79

Pozycja 4- hCD16a 176F

Pozycja 5- hCD16a 176V

**Pyt.2**

Proszę o podanie „5’DNA appendix”

**Odpowiedź:**

Pozycja 3- Kozak sequence (CCACC)

Pozycja 4- Kozak sequence (CCACC)

Pozycja 5- Kozak sequence (CCACC)

**Pyt.3**

Proszę o podanie sekwencji DNA do optymalizacji „DNA or protein sequence for optimization”

**Odpowiedź:**

Pozycja 3 -

```
ATGAGCACTGAAAGCATGATCCGGGACGTGGAGCTGGCCGAGGAGGCGCTCCCCAAGAAGACAGG
GGGGCCCCAGGGCTCCAGGCGGTGCTTGTTCCCTCAGCCTCTTCTCCTTCCTGATCGTGGCAGGCGCC
ACCACGCTCTTCTGCCTGCTGCACTTTGGAGTGATCGGCCCCAGAGGGAAGAGTTCCCCAGGGACC
TCTCTAATCAGCCCTCTGGCCCAGGCAGTCACGACCTCTTCTCGAACCCCGAGTGACAAGCCTGTA
GCCCATGTTGTAGCAAACCTCAAGCTGAGGGGCAGCTCCAGTGGCTGAACCGCCGGGCCAATGCC
CTCCTGGCCAATGGCGTGGAGCTGAGAGATAACCAGCTGGTGGTGCCATCAGAGGGCCTGTACCTC
ATCTACTCCCAGGTCCTCTTCAAGGGCCAAGGCTGCCCTCCACCCATGTGCTCCTCACCCACACCATC
AGCCGCATCGCCGTCTCCTACCAGACCAAGGTCAACCTCCTCTGCCATCAAGAGCCCTGCCAGAG
GGAGACCCCAGAGGGGGCTGAGGCCAAGCCCTGGTATGAGCCCATCTATCTGGGAGGGGTCTTCCA
GCTGGAGAAGGGTGACCGACTCAGCGCTGAGATCAATCGGCCCGACTATCTCGACTTTGCCGAGTCT
GGCAGGTCTACTTTGGGATCATTGCCCTGTGA
```

Pozycja 4 –

```
ATGTGGCAGCTGCTCCTCCAACTGCTCTGCTACTTCTAGTTTCAGCTGGCATGCGGACTGAAGATCT
CCCAAAGGCTGTGGTGTTCCTGGAGCCTCAATGGTACAGGGTGCTCGAGAAGGACAGTGTGACTCT
GAAGTGCCAGGGAGCCTACTCCCCTGAGGACAATTCCACACAGTGGTTTACAATGAGAGCCTCATC
TCAAGCCAGGCCTCGAGCTACTTCATTGACGCTGCCACAGTCGACGACAGTGGAGAGTACAGGTGCC
AGACAAACCTCTCCACCCTCAGTGACCCGGTGCACTAGAAGTCCATATCGGCTGGCTGTTGCTCCA
GGCCCCTCGGTGGGTGTTCAAGGAGGAAGACCCTATTACCTGAGGTGTCACAGCTGGAAGAACAC
TGCTCTGCATAAGGTCACATATTTACAGAATGGCAAAGGCAGGAAGTATTTTCATCATAATTCTGACT
TCTACATTCCAAAAGCCACACTCAAAGACAGCGGCTCCTACTTCTGCAGGGGGCTTTTTGGGAGTAA
AAATGTGTCTTCAGAGACTGTGAACATCACCATCACTCAAGTTTTGGCAGTGTCAACCATCTCATCAT
TCTTTCCACCTGGGTACCAAGTCTCTTTCTGCTTGGTGTGTTACTCCTTTTTGCAGTGGACACAGGAC
TATATTTCTCTGTGAAGACAAACATTCGAAGCTCAACAAGAGACTGGAAGGACCATAAATTTAAATG
GAGAAAGGACCCTCAAGACAAATGA
```

Pozycja 5 –

```
ATGTGGCAGCTGCTCCTCCCAACTGCTCTGCTACTTCTAGTTTCAGCTGGCATGCGGACTGAAGA
TCTCCCAAAGGCTGTGGTGTTCCTGGAGCCTCAATGGTACAGGGTGCTCGAGAAGGACAGTGTG
ACTCTGAAGTGCCAGGGAGCCTACTCCCCTGAGGACAATTCCACACAGTGGTTTCACAATGAGA
GCCTCATCTCAAGCCAGGCCTCGAGCTACTTCATTGACGCTGCCACAGTCGACGACAGTGGAGA
GTACAGGTGCCAGACAAACCTCTCCACCCTCAGTGACCCGGTGACGCTAGAAGTCCATATCGGC
TGGCTGTTGCTCCAGGCCCTCGGTGGGTGTTCAAGGAGGAAGACCCTATTCACCTGAGGTGTC
ACAGCTGGAAGAACAACACTGCTCTGCATAAGGTCACATATTTACAGAATGGCAAAGGCAGGAAGTAT
TTTCATCATAATTCTGACTTCTACATTCCAAAAGCCACACTCAAAGACAGCGGCTCCTACTTCTGC
AGGGGGCTTGTTGGGAGTAAAAATGTGTCTTCAGAGACTGTGAACATCACCATCACTCAAGGTTT
GGCAGTGTCAACCATCTCATCATTCTTTCCACCTGGGTACCAAGTCTCTTTCTGCTTGGTGATGGT
ACTCCTTTTTGCAGTGGACACAGGACTATATTTCTCTGTGAAGACAAACATTTCGAAGCTCAACAAG
AGACTGGAAGGACCATAAATTTAAATGGAGAAAGGACCCTCAAGACAAATGA
```

#### **Pyt.4**

Proszę o podanie „3’DNA appendix”

#### **Odpowiedź:**

Pozycja 3 - Additional STOP codon (TAA)

Pozycja 4 - Additional STOP codon (TAA)

Pozycja 5 - Additional STOP codon (TAA)

#### **Pyt.5**

Proszę o podanie “host for codon optimization”

#### **Odpowiedź:**

Pozycja 3 - Human

Pozycja 4 - Human

Pozycja 5 – Human

#### **Pyt.6**

Proszę o podanie wektora klonowania “express cloning vector”

**Odpowiedź:**

Pozycja 3 –pcDNA 3.1(+)

Pozycja 4 - pcDNA 3.1(+)

Pozycja 5 – pcDNA 3.1(+)

---

ul. Bobrzyńskiego 14,  
30-348 Kraków  
tel. +48 12 297 47 00  
fax +48 12 297 47 01  
e-mail: selvita@selvita.com

**Pyt.7**

Proszę o podanie "5'express cloning site"

**Odpowiedź:**

Pozycja 3 –EcoRI

Pozycja 4 - EcoRI

Pozycja 5 – EcoRI

**Pyt.8**

Proszę o podanie "3'express cloning site"

**Odpowiedź:**

Pozycja 3 –NotI

Pozycja 4 - NotI

Pozycja 5 – NotI