

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup finansowany ze środków budżetu państwa od Agencji Badań Medycznych w ramach projektu:

Development of a universal fast-response platform, based on RNA technology, ensuring the national drug and epidemiological safety

Numer umowy o dofinansowanie: 2021/ABM/05/00004-00

Parametry techniczne:

- I. 5 oligonukleotydów antysensowych (ASO) w ilości 300 nmol każdy, mających zdolność do zmian wzoru poliadenylacji, a zatem działających niezależnie od RNazy H. Muszą działać poprzez mechanizm wykorzystujący ASO jako blokady steryczne dla białek komórkowych. Muszą posiadać zasady azotowe przyłączone do szkieletu pierścieni metylenomorfolinowych, połączonych grupami fosfordiamidowymi. Sekwencje oligonukleotydów będących przedmiotem zamówienia:
 1. Oligonukleotyd nr 1 – ACTTTATTTACTATTTATTGCACAT
 2. Oligonukleotyd nr 2 – ACTATTTTATTATGGCACACAGGAT
 3. Oligonukleotyd nr 3 – TCCTGGAATTTTCCTTCTTATTAT
 4. Oligonukleotyd nr 4 – AGGCTACCCTTTAATGTGTCTCATT
 5. Oligonukleotyd nr 5 - ACGTTTTATTTTAATTCTCACCATT
- II. Oligonukleotyd kontrolny w ilości 300 nmol posiadający zasady azotowe przyłączone do szkieletu pierścieni metylenomorfolinowych, połączonych grupami fosfordiamidowymi. Oligonukleotyd kontrolny musi posiadać dodatkowo znacznik fluorescencyjny na jego końcu 3'.
- III. Reagent umożliwiający dostarczenie ww. oligonukleotydów antysensowych do komórek eukariotycznych (pojemność: 1 ml).