

ENGLISH VERSION BELOW

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego ZO-06-2021-CR - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Zamawiający

Dane do faktury:

nCage Therapeutics sp. z o.o.
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14
30-348 Kraków, Polska
NIP: 6762574004

Adres dostawy:

Małopolskie Centrum Biotechnologii
Uniwersytet Jagielloński
ul. Gronostajowa 7A
30-387 Kraków, Polska

z dopiskiem:

Karolina Majsterkiewicz
nCage Therapeutics sp. z o.o.

II. Szczegółowy przedmiot zamówienia

Przedmiotem Zapytania Ofertowego jest zakup oraz dostawa konstruktów siRNA wyciszającego gen GFP połączonego z Peptydem AHIVMVDAYKPTKRVR.

Sekwencja siRNA wyciszającego gen GFP jest dowolna - Dostawca może zaoferować sekwencję dostępną w swoim katalogu. W przypadku konieczności podania sekwencji przez Zamawiającego, prosimy o kontakt z osobą wyszczególnioną w Zapytaniu Ofertowym.

Sposób połączenia siRNA z Peptydem jest dowolna - Dostawca może zaoferować metodę dostępną w swym portfolio. Dopuszcza się modyfikację C-końca peptydu oraz końca 5' siRNA w celu połączenia obu elementów.

Przygotowanie konstruktów powinno uwzględniać etapy oczyszczania oraz kontroli czystości i jakości.

Poniżej przedstawiono schemat konstruktów.

Peptyd			Łącznik	Dupleks siRNA wyciszającego GFP		
N-końiec	Sekwencja	C-końiec	np. SMCC	końiec 5'	Sekwencja	końiec 3'
wolna grupa aminowa	AHIVMVDAYKPTK RVRR	wolna grupa karboksylowa	Dowolny łącznik dostępny w portfolio Dostawcy.	-	Dowolna sekwencja z katalogu Dostawcy	np. dinukleotyd dezoksytymidyn (dTdT)
Dopuszczalne jest dodanie aminokwasu do C-końca w celu sprzężenia z siRNA			---	Dopuszczalna jest modyfikacja końca 5' w celu sprzężenia z peptydem.		

Ilość produktu (skala syntezy)

Czystość

Obecność D-aminokwasów

wystarczająca do skutecznego sprzężenia elementów

≥95%

NIE

Appendix No. 1 to the inquiry ZO-02-IV-2021 - Detailed description of the procurement subject

I. Customer details

Billing address:

nCage Therapeutics sp. z o.o.
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14
30-348 Kraków, Polska
NIP: 6762574004

Delivery address:

Małopolskie Centrum Biotechnologii
Uniwersytet Jagielloński
ul. Gronostajowa 7A
30-387 Kraków, Polska

with a note:

Karolina Majsterkiewicz
nCage Therapeutics sp. z o.o.

II. Detailed description of the procurement subject

The procurement subject is the purchase and delivery of the construct of GFP silencing siRNA conjugated to Peptide AHIVMVDAYKPTKRVR.

Any sequence of GFP silencing siRNA is acceptable - the Supplier may offer the sequence available in their catalogue. If the Ordering Party needs to provide the sequence, please contact the person specified in the

Any method of conjugating siRNA with the Peptide is acceptable - the Supplier can offer a method available in their portfolio. It is possible to modify the C-terminus of the peptide and the 5' end of the siRNA in order to combine both elements.

The preparation of the constructs should include the purification steps as well as purity and quality control.

Construct diagram is shown below.

Peptide			Linker	Duplex GFP silencing siRNA		
N-terminus	Sequence	C-terminus	e.g. SMCC	5'-end	Sequence	3'-end
free amine	AHIVMVDAYKPTK RVRR	free acid	Any linker available in the Supplier's portfolio.	-	Any sequence from the Suppliers catalogue.	e.g. deoxythymidine dinucleotide (dTdT) overhang
It is acceptable to add an amino acid to the C-terminus for conjugation with siRNA.			---	Modification of the 5' end for peptide conjugation is acceptable.		

Amount (scale)	sufficient for the effective coupling of the elements
Purity	≥95%
D-isomers	NO