



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa białek receptorowych oraz wirusowych do badań Covid do realizacji projektu pt. „iCOvid, platforma impedancyjna do ilościowej analizy interakcji wirus-receptor z użyciem diamentowych nanostruktur domieszkowych borem”, finansowanego z NCN, realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek nr 41, I piętro, pokój 116.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Active Human Recombinant GRP78 (Bip) Protein.

Purity:

>90%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain.

Activity:

Measured by the ability of the immobilized protein to induce active MMP-1 secretion by NHLF human normal lung fibroblasts. The ED50 for this effect is 2-8 µg/mL. Measured by its binding ability in a functional ELISA with Recombinant SARS-CoV-2 Spike RBD Fc Chimera (Catalog # 10499-CV).

Source:

Escherichia coli

Recombinant Human HSPA5 produced in E.Coli is a single, non-glycosylated polypeptide chain containing 640 amino acids (20-650 a.a.) and having a molecular mass of 71kDa. HSPA5 human recombinant is fused to a 6 amino acid His Tag at C-terminus and purified by conventional chromatography techniques.

Predicted Molecular Mass:

71 kDa

Formulation:

Liquid, pH=8,0 in 0.242% Tris, 10% Glycerol

Size:

100 µg

5. Wraz z dostawą białek receptorowych oraz wirusowych wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki w języku angielskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).
6. Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Białka receptorowe oraz wirusowe powinny być dostarczone przez wykonawcę w oryginalnych opakowaniach, zgodnych z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI**



8. Białka receptorowe oraz wirusowe powinny być dostarczone w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej określonej przez producenta w karcie charakterystyki.
9. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
10. Wymagany termin ważności: co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.
11. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi wykonawca.