

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - OPZ PORT/WZ/2024/03/00118

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis parametrów technicznych (np. identyfikacja, tj. typ, seria, klasa i, zakres, w którym wyposażenie będzie wzorcowane punkty odniesienia - jeśli dotyczy, nr CAS - jeżeli dotyczy, czystość min.(zakres lub dokładnie) lub opis parametrów równoważności	Ilość opakowań	Rozmiar opakowania
1	Fluorescencyjny barwnik lizosomów	Produkt wzorcowy: Invitrogen, L7525 lub równoważny: - barwnik fluorescencyjny do detekcji kwasowych kompartmentów w żywych komórkach, w tym lizosomów, - przenikalny przez błonę komórkową, - niebieski barwnik, - wzbudzenie/emisja: 373/422 nm, - stężenie: 1mM	1	20 x 50 µL
2	Fluorescencyjny indykator jonów wapnia	Produkt wzorcowy: Invitrogen, F14217 lub równoważny: - fluorescencyjny indykator wychwyty jonów wapnia Ca ²⁺ , - w formie związanej - wzbudzenie/emisja: 494/506 nm, - wzrost fluorescencji po związaniu: ponad 100 krotnie, - K _d dla jonów wapnia w buforze: około 335 nM, - stężenie: 1mM	1	500 µL
3	Fluorescencyjny indykator nadtlenków	Produkt wzorcowy: Invitrogen, M36006 lub równoważny: - fluorescencyjny indykator nadtlenków w mitochondriach żywych komórek, - zielona fluorescencja, - wzbudzenie/emisja: 488/510 nm, - nie reaguje z ROS i RNS	1	5 vials (5 x 9 µg)
4	Fluorescencyjny barwnik lipidów	Produkt wzorcowy: Invitrogen, D3922 lub równoważny: - barwnik fluorescencyjny do barwienia lipidów, typu bodipy, - 4,4-Difluoro-1,3,5,7,8-Pentamethyl-4-Bora-3a,4a-Diaza-s-Indacene, - niepolarny, - wzbudzenie/emisja: 493/503 nm, - rozpuszczalny w DMSO	1	10 mg
5	Białko ST8SIA3	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, PA5-66866 lub równoważny: - białko poliklonalne, - host: królik, izotyp IgG, - odpowiednie do: ICC, IF, - immunogen: rekombinowany ludzki ST8SIA3, - reaktywność: człowiek, - stężenie 0,1 mg/ml, - zawieszone w PBS (pH 7,2), z 40% glicerolem i 0,02% azydku sodu	1	100 µL

6	Białko GLT-1	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, 701988 lub równoważny: - białko rekombinowane, monoklonalne, - host: królik, izotyp IgG, - klon: 9H9L17, - odpowiednie do: ICC, IF, WB, - immunogen: peptydy odpowiadające ludzkim SLC1A2 (aa 5-20, 148-166), - reaktywność: człowiek, mysz, szczur - stężenie 0,5 mg/ml, - zawieszone w PBS (pH 7,2) z 0,09% azydkiem sodu	1	100 µg
7	Białko RGS7BP	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, PA5-58852 lub równoważny: - białko poliklonalne, - host: królik, izotyp IgG, - odpowiednie do: IHC, WB, - immunogen: białko rekombinowane odpowiadające ludzkiemu RGS7BP, - reaktywność: człowiek, - stężenie 0,2 mg/ml, - zawieszone w PBS (pH 7,2), z 40% glicerolem i 0,02% azydku sodu	1	100 µL
8	Medium RPMI z GlutaMax	Produkt wzorcowy: Gibco, 61870010 lub równoważny: - medium do hodowli linii komórkowych, - z GlutaMAX, wodorowęglanem sodu, zredukowanym glutationem i czerwienią fenolową, - bez buforu HEPES i pirogromianu sodu, - sterylne, filtrowane, - pH 7-7,4	2	500 ml
9	Genetycyna, G418, proszek	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, 11811023 lub równoważny: - antybiotyk selektywny w postaci siarczanu, - produkowany przez bakterię Micromonospora rhodorangea, - działa na komórki prokariotyczne i eukariotyczne poprzez wiązanie się do rybosomów i inhibicję syntezy białek, - sterylne, - w proszku	1	1g
10	Rozpuszczalnik barwników typu pluronic	Produkt wzorcowy: Invitrogen, P3000MP lub równoważny: - niejonowy surfaktant, poliol, typu pluronic, - max waga 12 500 daltonów, - wspomaga rozpuszczanie słabo rozpuszczalnych w wodzie barwników i innych materiałów w fizjologicznym medium, - wykorzystywany do ułatwienia znakowania cząstek w komórkach, - stężenie 20%, - zawieszony w DMSO	1	1 ml
11	Bufor HBSS, z jonami wapnia i magnezu	Produkt wzorcowy: Gibco, 14025092 lub równoważny: - bufor typu Hanks' Balanced Salt Solution (HBSS), - stosowany w hodowli komórkowej do płukania, przenoszenia, rozpuszczania, - zawiera glukozę, jony wapnia i magnezu, - bez czerwieni fenolowej i pirogromianu sodu, - sterylne, filtrowane, - pH 6,7-7,8	2	500 ml

12	Bufor HBSS, bez jonów wapnia i magnezu	Produkt wzorcowy: Gibco, 14175095 lub równoważny: - bufor typu Hanks' Balanced Salt Solution (HBSS), - stosowany w hodowli komórkowej do płukania, przenoszenia, rozpuszczania, - zawiera glukozę, - bez jonów wapnia i magnezu, czerwieni fenolowej, pirogronianu sodu, - sterylny, filtrowany, - pH 6,7-7,9	1	500 ml
13	Surowica końska, HS	Produkt wzorcowy: Gibco, 26050070 lub równoważny: - surowica końska pochodząca z Nowej Zelandii, - inaktywowana cieplnie, - sterylna, - do hodowli ludzkich linii komórkowych	1	100 ml
14	Niebieski barwnik białek - WB	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, 24620 lub równoważny: - barwnik białek na żelach poliakrylamidowych i membranach PVDF w metodzie WB, - koloidowy barwnik coomassie G-250, - bez metanolu i kwasu octowego, - zakres stężeń białek: 5- 500 ng, - możliwość wielokrotnego użycia, - całkowity czas barwienia nie dłuższy niż 40 min	1	1L
15	Bufor do lizy białek RIPA	Produkt wzorcowy: Thermo Fisher Scientific, 89900 lub równoważny: - bufor do ekstrakcji i lizy białek z linii hodowlanych komórek ludzkich, - odpowiedni do białek cytoplazmatycznych, błonowych i jądrowych, - kompatybilny z zestawem do oznaczania stężenia białek metodą BCA, - kompatybilny z inhibitorami proteaz i fosfataz	1	100 ml