

ZP/UR/90/2013

Załącznik nr1.1 do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1- Zakup linii komórkowych - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 1 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup linii komórkowych:

- Human Dermal Fibroblasts HDF – sztuk 1, krioprobówka
- NHA-Astrocytes AGM – sztuk 1, krioprobówka
- hNHeps-Human Hepatocytes – sztuk 1, krioprobówka
- Human kidney adenocarcinoma cell line ACHN– sztuk 1, krioprobówka

Zadanie 2- Zakup płynów hodowlanych - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 1 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup płynów hodowlanych:

- Surowica FBS – 2 x 500 ml
- DMEM (zawierający glukoza 4500 g/l, czerwień fenolowa, węglan sodu, L-glutamine, pirogronian sodu) – 24 x 500 ml
- Kompletne Medium hodowlane zoptymalizowane oraz dedykowane wraz z niezbędnymi suplementami do hodowli NHA-Astrocytes AGM – 6 x 500 ml
- Kompletne medium hodowlane z niezbędnymi suplementami dedykowane dla hNHeps-Human Hepatocytes – 6 x 500 ml
- Roztwór antybiotyku 100x (10 000 U penicyliny, 10 mg streptomycyny i 25 µg amfoterycyny B) – 100 ml
- PBS sterylny 10 L
- DMSO do zamrażania komórek min. 100 ml

Zadanie 3- Zakup nanomateriałów materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 1 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup nanomateriałów:

Każdy nanomateriał musi być dostarczony wraz z charakterystyką fizykochemiczną potwierdzającą wielkość oraz ich czystość na poziomie nie mniej niż 99.8%

- Nanozłote cząsteczki wielkość 5nm z grupą funkcyjną karboksylową PEG 5000, OD 50 ml
- Nanocząsteczki srebra wielkość <100 nm – min. ilość 5g
- Nanocząsteczki krzemu 12 nm – min. ilość 10g

Zadanie 4- Zakup odczynników - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 1 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup odczynników:

- Test BrudU do oznaczeń kolometrycznych zestaw min. na 1000 oznaczeń
- MTT – 1 g

Zadanie 5- Zakup materiałów jednorazowego użytku - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 1 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup materiałów jednorazowego użytku:

- Butelki hodowlane 75cm² z filtrem – 200 sztuk
- Butelki hodowlane 25cm² z filtrem-200 sztuk
- Butelki hodowlane 175cm² z filtrem-200 sztuk
- Próbowki sterylne na 15 ml – 1000sztuk
- Próbowki sterylne na 50 ml – 1000 sztuk
- Końcówki sterylne z filtrem kompatybilne do pipet Eppendorf na objętość 10 ml – 100 sztuk
- Końcówki sterylne z filtrem kompatybilne do pipet Eppendorf na objętość 5 ml – 1000 sztuk
- Końcówki sterylne z filtrem kompatybilne do pipet Eppendorf na objętość 1 ml – 2000 sztuk
- Końcówki sterylne z filtrem kompatybilne do pipet Eppendorf na objętość 0.2 ml – 2000 sztuk
- Końcówki sterylne z filtrem kompatybilne do pipet Eppendorf na objętość 0.01 ml – 2000 sztuk
- Pipety pasterowskie do naciągarki na objętość 5 ml – 100 sztuk
- Pipety pasterowskie do naciągarki na objętość 25 ml – 100 sztuk
- Próbowki stożkowe z system safe lock 1.5 ml – 2000 sztuk
- Próbowki z system safe lock 2 ml – 2000 sztuk
- Kriotubki do mrożenia w azocie – 100 sztuk
- Szkiełka hodowlane z 8 komórami do obserwacji mikroskopowych z systemem odklejania komór (8 wells, glass slide, 0.7 cm²/well, sterile) – min 16 sztuk szkiełek
- Płytki 96 dołkowe sterylne przezroczyste z wieczkiem z płaskim dnem – 200 sztuk

Zadanie 6- Zakup materiałów jednorazowego użytku - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 2 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup materiałów jednorazowego użytku:

- Szkiełka hodowlane z 8 komórami do obserwacji mikroskopowych z systemem odklejania komór (8 wells, glass slide, 0.7 cm²/well, sterile), – min 16 sztuk szkiełek
- Szkiełka mikroskopowe polilizynowe – 10 opakowań (w opakowaniu min 50 szkiełek)

- Szkiełka mikroskopowe typu superfrost (z polem matowym do opisu) – 10 opakowań (w opakowaniu min 50 szkiełek)

Zadanie 7- Zakup odczynników - materiałów edukacyjno - dydaktycznych na potrzeby realizacji zadania badawczego nr 2 w ramach programu „Generacja Przyszłości”

Zakup odczynników:

- Aldehyd glutaronowy ~50% czystość biologia molekularna - 10 ml
- Formaldehyd 37% czystość biologia molekularna – 500 ml
- X-gal (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactopyranoside) - min. 100 mg