

## Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 1: Sprzedaż i dostawa podłoży do hodowli komórek oraz zestawów do różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych dla Instytutu Nauk Medycznych

**Pozycja nr 1 DMEM o niskim stężeniu glukozy** - Podłoże do hodowli komórkowych DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) – powszechnie stosowane medium w hodowlach różnego rodzaju komórek ssaczych, w tym komórek ludzkich. Medium zawiera 1 g/L D-glukozy oraz pirogronian sodu. Nie zawiera HEPES. Zawiera czerwień fenolową. Roztwór stężony 1X. Objętość 500 mL.

**Pozycja nr 2 Medium do hodowli komórek macierzystych** – Medium dedykowane do hodowli ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych o obniżonej zawartości surowicy max. 2%. Objętość 500 mL, 1X. Medium spełniające wymagania np. Medium MesenPro.

**Pozycja nr 3 DPBS z jonami  $Mg^{2+}$  i  $Ca^{2+}$**  zbuforowany roztwór soli fizjologicznej (Dulbecco's phosphate - buffered saline – DPBS). Stosowany w hodowlach komórkowych m.in. w celu przepłukiwania komórek, stabilizacji komórek podczas transportu, jako wyjściowy roztwór referencyjny do rozcieńczeń. Zapewnia odpowiednią równowagę osmotyczną wewnątrz-zewnątrzkomórkową. Stężony 1X, pH w zakresie 7.0-7.3. Objętość 500 mL, 1X

**Pozycja nr 4 Zestaw do różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych w kierunku chondrocytów** – zestaw został opracowany w celu różnicowania mezenchymalnych komórek macierzystych (MSC) do chondrocytów w naczyniach hodowlanych. Zestaw zawiera wszystkie odczynniki niezbędne do indukowania różnicowania MSC w kierunku chondrocytów. Ilość sztuk - 1 zestaw.

**Pozycja nr 5 Zestaw do różnicowania ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych w kierunku osteocytów** – zestaw został opracowany w celu różnicowania mezenchymalnych komórek macierzystych (MSC) do osteocytów w naczyniach hodowlanych. Zestaw zawiera wszystkie odczynniki niezbędne do indukowania różnicowania MSC w kierunku osteocytów. Ilość sztuk - 1 zestaw.

Zadanie 2: Sprzedaż i dostawa płytek i szalek do hodowli komórkowych dla Instytutu Nauk Medycznych

**Pozycja nr 1** Płytki 96 dołkowe czarne z przezroczystym dnem i przykrywką - ilość op.: 1

**Pozycja nr 2** Szalki 3,5 cm do hodowli komórkowych - ilość op. : 1,

**Pozycja nr 3** ilość op.: 1, płytki do hodowli z czterema komorami prostokątnymi, szklane, objętość dołka: 0,5 do 1ml, wielkość płytki 74 x 25mm. Przykładowe spełniające wymagania 4well, Nunc™ Lab-Tek™ Chambered Coverglass.