

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia (dot. części VI): Materiały do hodowli komórkowej

Wymagania ogólne:

1. Wszystkie dostarczone przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych oraz wysokiej jakości.
2. Ilości podane w formularzach cenowych są ilościami orientacyjnymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości i/lub ograniczenia przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym transportem, na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko. Transport musi odbywać się w warunkach zapewniających bezpieczeństwo przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający wymaga aby numer zamówienia, przesyłany każdorazowo przez Zamawiającego, był umieszczany na liście przewozowym lub w widocznym miejscu na paczce.
5. Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
6. Zamawiający informuje, iż przedmiot zamówienia może być finansowany lub współfinansowany w szczególności ze środków Unii Europejskiej lub innych środków, pozyskanych w ramach projektów lub umów bądź programów zewnętrznych albo grantów.

Wymagania szczegółowe:

Wykaz elementów stanowiących przedmiot zamówienia:

1. Kuweta mikro 1,6ml PS w styropianowym statywie
2. Kuweta, 4,2 ml, PS, przezroczysta w statywie
3. Kontener na odpady, okrągły, żółty, 3L
4. Szalka do hodowli adherentnej 100mm wys. 20mm
5. Szalka do hodowli w zawieszynie 100mm wys. 20mm
6. szalka do hodowli adherentnej 150mm wys. 20mm
7. Butelka do hodowli (T25), PS ze skośną szyjką z korkiem z filtrem, sterylna
8. Butelka do hodowli (T25) ze skośną szyjką z korkiem z filtrem, sterylna
9. Butelka do hodowli w zawieszynie (T25) skośna szyjka, z korkiem dwu-pozycyjnym, sterylna
10. Butelka do hodowli (T75) PS ze skośną szyjką, z korkiem z filtrem, sterylna
11. Butelka do hodowli (T75) skośna szyjka z korkiem z filtrem, sterylna
12. Butelka do hodowli (T175) PS ze skośną szyjką z korkiem z filtrem, sterylna
13. Filtr strzykawkowy 0,2 bez filtracji wstępnej
14. Szalka do hodowli adherentnej 100mm TC-Treated, sterylna
15. Szalka do hodowli adherentnej 150 mm TC-Treated with 20mm Grid, sterylna
16. Płytko do hodowli adherentnej 6-dółkowa Clear Flat Bottom TC-Treated with Lid, Individually Wrapped, Sterile
17. Płytko do hodowli adherentnej 24-dółkowa Clear Flat Bottom TC-Treated with Lid, Individually Wrapped, Sterile



18. Płytko do hodowli adherentnej 96-dółkowa Cell Clear Flat Bottom TC-Treated, with Lid, Individually Wrapped, Sterile
19. Skrobak do komórek o dl. 25 cm i 3 cm ostrzem, Sterile, Individually Packaged
20. Butelka do hodowli (T150) PS, skośna szyjka, vented cap, sterylna
21. System filtracji próżniowej, poj 500 ml, rozmiar porów 0,2 μ m, średnica membrany 75 mm
22. Pipeta Pasteura szklana 230mm
23. PIPETY PASTEURA SZKLANE, 2 ML, 230MM
24. Szkiełka nakrywkowe, 13 mm
25. SITKO DO KOMÓREK 40 μ M
26. Szalka do hodowli komórkowych z uchwytem pierścieniowym TC 100 mm
27. Szkiełka do komory zliczania komórek Countess® Automated Cell Counter 50 szt
28. Skrobak do komórek z uchwytem 25 cm i ostrzem 1,8 cm, sterylny, pakowany pojedynczo
29. Zbierak komórek, szerokość ostrza 20 mm
30. Zbierak komórek, szerokość ostrza 30 mm
31. Mikropłytki 96 dółkowe, czarne, TC-treated, sterylne
32. Płytko 24-dółkowe, treated, płaskie dno
33. Szkiełka do liczenia komórek, dwukomorowe
34. Inserty do hodowli komórkowych typu Transwell
35. Inserty do hodowli komórkowych do 24-dółkowej płytki
36. Prostokątne szkiełka nakrywkowe 76 x 26mm

1. Kucheta mikro 1,6ml PS w styropianowym statywie

Przezroczysta kucheta o objętości roboczej od 1 ml – 3 ml, wymiarach (HxW) 45 x 12 mm, z dwoma stronami optycznymi, o drodze optycznej 10 mm, wykonana z polistyrenu (PS). Dopuszczalna różnica w objętości na poziomie +/- 0,1 ml.

Pakowane po 100 sztuk

2. Kucheta, 4,2 ml, PS, przezroczysta w statywie

Przezroczysta kucheta o objętości roboczej od 2,5 ml - 4,2 ml, wymiarach (HxW) 45 x 12 mm, z dwoma stronami optycznymi, o drodze optycznej 10 mm, wykonana z polistyrenu (PS). Dopuszczalna różnica w objętości na poziomie +/- 0,1 ml.

Pakowane po 100 sztuk.

3. Kontener na odpady, okrągły, żółty, 3 L

Żółty kontener na odpady wykonany z polipropylenu (PP), okrągły, o objętości 3 L, o wysokości 259 mm, i średnicy 112 mm, z czerwoną pokrywką, z nadrukiem informacyjnym. Dopuszczalna różnica w objętości na poziomie +/- 0,1 L. Dopuszczalna różnica w wymiarach na poziomie +/- 10 mm.

Pakowane po 1 sztuce.



4. Szalka do hodowli adherentnej, średnica 100 mm wys. 20 mm,

Płytką do hodowli komórek adherentnych, o średnicy 100 mm i wysokości 20 mm, z oznaczeniem kolorystycznym, z powierzchnią ułatwiającą adhezję, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna. Dopuszczalna różnica w wysokości na poziomie +/- 1 mm.

Opakowanie 30 x 10 sztuk, w opakowaniu zbiorczym 300 sztuk.

5. Szalka do hodowli zawieszinowej, średnica 100 mm wys. 20 mm,

Płytką do hodowli komórek zawieszinowych, o średnicy 100 mm i wysokości 20 mm, z oznaczeniem kolorystycznym, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna. Dopuszczalna różnica w wysokości na poziomie +/- 1 mm.

Pakowane 20 x 10 sztuk, w opakowaniu zbiorczym 200 sztuk.

6. Szalka do hodowli adherentnej, średnica 150 mm wys. 20 mm,

Płytką do hodowli komórek adherentnych, o średnicy 150 mm i wysokości 20 mm, z oznaczeniem kolorystycznym, z powierzchnią ułatwiającą adhezję, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna. Dopuszczalna różnica w wysokości na poziomie +/- 1 mm.

Pakowane po 5 sztuk, w opakowaniu zbiorczym 120 sztuk.

7. Butelka do hodowli T25 (25 cm²) PS ze skośną szyjką, z korkiem z filtrem, sterylna

Butelka do hodowli komórek adherentnych, ze skośną szyjką, korek z filtrem, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 25 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane 36 x 10 sztuk, w opakowaniu zbiorczym 360 sztuk.

8. Butelka do hodowli zawieszinowej T25 (25 cm²) ze skośną szyjką, z korkiem filtrem, sterylna

Butelka do hodowli komórek zawieszinowych, ze skośną szyjką, korek z filtrem, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 25 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane po 10 sztuk, w opakowaniu 200 sztuk.

9. Butelka do hodowli T25 (25 cm²) PS ze skośną szyjką, z korkiem dwupozycyjnym, sterylna



Butelka do hodowli komórek adherentnych, ze skośną szyjką, korek dwupozycyjny, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 25 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane po 10 sztuk.

10. Butelka do hodowli T75 (75 cm²) PS ze skośną szyjką, z korkiem z filtrem, sterylna

Butelka do hodowli komórek adherentnych, ze skośną szyjką, korek z filtrem, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 75 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane po 5 sztuk, w opakowaniu 100 sztuk.

11. Butelka do hodowli T75 (75 cm²) ze skośną szyjką, z korkiem z filtrem, sterylna

Butelka do hodowli komórek adherentnych, ze skośną szyjką, korek z filtrem, z powierzchnią ułatwiającą adhezję, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 75 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane po 5 sztuk, w opakowaniu 100 sztuk.

12. Butelka do hodowli T175 (175 cm²) PS ze skośną szyjką, z korkiem z filtrem, sterylna

Butelka do hodowli komórek adherentnych, ze skośną szyjką, korek z filtrem, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture tested), o powierzchni 175 cm², sterylizowana promieniami Gamma, wolna od pirogenów, nie cytotoksyczna.

Pakowane po 5 sztuk, w opakowaniu 40 sztuk.

13. Filtr strzykawkowy 0,2 bez filtracji wstępnej

Filtr strzykawkowy z membrany PES (polieterosulfon), wielkość porów 0,2 µm, powierzchnia filtracji 6,2 cm², typ połączenia Luer Lock, sterylny, wolny od pirogenów i endotoksyn, nie cytotoksyczny, sterylizowany promieniami Gamma. Dopuszczalna różnica w wymiarach powierzchni na poziomie +/- 0,5 cm².

Pakowane pojedynczo, 100 sztuk w opakowaniu.

14. Szalka do hodowli adherentnej 100mm, TC-Treated, sterylna

Płytko do hodowli komórek adherentnych, o średnicy 100 mm, o standardzie TC (Tissue-culture treated), z powierzchnią ułatwiającą adhezję, sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna, wykonana z polistyrenu (PS).

Pakowane po 20 sztuk, 200 sztuk w opakowaniu.





15. Szalka do hodowli adherentnej 150 mm TC-Treated with 20mm Grid, sterylna

Płytką do hodowli komórek adherentnych, o średnicy 150 mm, o standardzie TC (Tissue-culture treated), z powierzchnią ułatwiającą adhezję, z 20 mm kratką, sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna, wykonana z polistyrenu (PS).

Pakowane po 10 sztuk, 100 sztuk w opakowaniu.

16. Płytką do hodowli adherentnej 6-dółkowa, Clear Flat Bottom, TC-Treated with Lid, Individually Wrapped, Sterile

Płytką do hodowli komórek adherentnych, 6-dółkowa, o standardzie TC (Tissue-culture treated), z powierzchnią ułatwiającą adhezję, z płaskim dnem i pokrywką, sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna, wykonana z polistyrenu (PS).

Pakowana indywidualnie, w opakowaniu 50 sztuk.

17. Płytką do hodowli adherentnej 24-dółkowa, Clear Flat Bottom, TC-Treated with Lid, Individually Wrapped, Sterile

Płytką do hodowli komórek adherentnych, 24-dółkowa, o standardzie TC (Tissue-culture treated), z powierzchnią ułatwiającą adhezję, z płaskim dnem i pokrywką, sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna, wykonana z polistyrenu (PS).

Pakowana indywidualnie, w opakowaniu 50 sztuk.

18. Płytką do hodowli adherentnej 96-dółkowa Cell Clear Flat Bottom TC-Treated, with Lid, Individually Wrapped, Sterile

Płytką do hodowli komórek adherentnych, 96-dółkowa, o standardzie TC (Tissue-culture treated), z powierzchnią ułatwiającą adhezję, z płaskim dnem i pokrywką, sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna, wykonana z polistyrenu (PS).

Pakowana indywidualnie, w opakowaniu 50 sztuk.

19. Skrobak do komórek o dł. 39 cm i 3 cm ostrzem, Sterile,

Skrobak do komórek o długości 39 cm, 3 cm ostrze, sterylny, rękojeść z żebrowanego polistyrenu, elastyczne połączenie między ostrzem a uchwytem.

Pakowane po 100 sztuk.

20. Butelka do hodowli (T150) PS, skośna szyjka, vented cap, sterylna

Butelka do hodowli komórek adherentnych, z powierzchnią ułatwiającą adhezję, z prostokątną skośną szyjką, zakrętka z wentylacją, wykonana z polistyrenu (PS), o standardzie TC (Tissue-culture treated), o powierzchni 150 cm², sterylizowana promieniami Gamma, niepirogenna.





Pakowane po 5 sztuk, 100 sztuk w opakowaniu.

21. System filtracji próżniowej, poj 500 ml, rozmiar porów 0,2 µm, średnica membrany 75 mm

System do filtracji próżniowej wodnych roztworów, wykonany z polistyrenu, niepirogenny, niecytotoksyczny, membrana PES, rozmiar porów 0,2 µm, średnica membrany 75 mm, pojemność 500 ml, zestaw posiada pokrywkę, odbieralnik i nakrętkę. Dopuszczalna różnica w wymiarach na poziomie +/- 5 mm.

Pakowane po 12 sztuk.

22. Pipeta Pasteura szklana 230mm

Pipeta Pasteura szklana, o dł. 230 mm, wykonana ze szkła borokrzemianowego.

Pakowane po 250 sztuk.

23. PIPETY PASTEURA SZKLANE, 2 ML, 230MM

Pipeta Pasteura szklana, o dł. 230 mm, wykonana ze szkła sodowo-wapniowego, bez zatyczki, pojemność 2 ml, niesterylne.

Pakowane po 250 sztuk.

24. Szkiełka nakrywkowe, 13 mm

Szkiełka nakrywkowe okrągłe, o średnicy 13 mm.

Pakowane po 100 sztuk.

25. SITKO DO KOMÓREK 40µM

Sito komórkowe, rozmiar porów 40 µm, kolorowa wydłużona ramka na sitku, wysterylizowane, pakowane pojedynczo, pasuje do probówek stożkowych o pojemności 50 ml, wolne od DNaz i RNaz, niepirogenne.

Pakowane po 50 sztuk.

26. Szalka do hodowli komórkowych z uchwytem pierścieniowym, TC, 100 mm

Szalki do hodowli komórkowej, średnica 100 mm, wysokość 22 mm, TC-treated, powierzchnia wzrostu 60,8 cm², sterylizowane promieniami gamma, wolne od DNaz i RNaz, niepirogenne. Pakowane po 10 sztuk. Dopuszczalna różnica w wysokości na poziomie +/- 1 mm.

Pakowane po 10 sztuk w worku, opakowanie 300 sztuk.

27. Szkiełka do komory zliczania komórek Countess® Automated Cell Counter 50 szt



Szkiełka do liczenia komórek przeznaczone do użytku z automatycznym licznikiem komórek Countess® Automated Cell Counter Countess®, pakowane indywidualnie, każde szkiełko powinno zawierać dwie komory o wymiarach 75 mm × 25 mm × 1,8 mm, głębokość komory 100 µm. Objętość nakładanej próbki 10 µl.

Opakowanie 50 slajdów.

28. Skrobak do komórek z uchwytem 25 cm i ostrzem 1,8 cm, sterylny, pakowany pojedynczo

Skrobak do komórek o długości 25 cm, 1,8 cm ostrze, sterylny, pakowany indywidualnie, rękojeść z żebrowanego polistyrenu, elastyczne połączenie między ostrzem a uchwytem.

Pakowane po 100 sztuk.

29. Zbierak komórek, szerokość ostrza 20 mm

Zbierak do komórek, szerokość ostrza 20 mm, poprzeczny, żebrowany uchwyt ABS, cienkie, elastyczne ostrza z TPE, pakowane pojedynczo, wolne od DNaz i RNaz, niepirogenne, sterylizowane.

Pakowane po 100 sztuk.

30. Zbierak komórek, szerokość ostrza 30 mm

Zbierak do komórek, szerokość ostrza 30 mm, poprzeczny, żebrowany uchwyt ABS, cienkie, elastyczne ostrza z TPE, pakowane pojedynczo, wolne od DNaz i RNaz, niepirogenne, sterylizowane.

Pakowane po 100 sztuk.

31. Mikropłytki 96 dołkowe, czarne, TC-treated, sterylne

Mikropłytki 96-dołkowe do hodowli komórkowych, z wieczkiem, czarne, TC-treated, sterylne, wykonane z polistyrenu, do oznaczeń opartych o fluorescencję i luminescencję, czarne płytki do odczytu fluorescencji z minimalnym poziomem światła rozproszonego i fluorescencji tła, płaskie dna dołków, objętość robocza 200 µl/dołek.

Pakowane pojedynczo, opakowanie 50 sztuk.

32. Płytki 24-dołkowa, treated, płaskie dno

Płytki do hodowli komórkowej 24-dołkowa, przezroczysta, o powierzchni wzrostu 1,93 cm², posiadająca płaskie dno, modyfikowane w celu zwiększenia przyczepności komórek do powierzchni, sterylna, sterylizowana promieniami Gamma, wolna od DNaz i RNaz, nie pirogeniczna.

Pakowane pojedynczo, opakowanie 50 sztuk.

33. Szkiełka do liczenia komórek, dwukomorowe





do użytku z automatycznym licznikiem komórek typu TC10™ lub TC20™. Slajdy liczące jednorazowego użytku z wielokątnego tworzywa sztucznego z podwójną komorą wykonaną z polimetakrylanu metylu (PMMA). Każdy slajd powinien mieć wymiary 75 × 25 × 1,8 mm (szer. x gł. x wys.) z głębokością komory 100 µm.

Pakowane po 30 szkiełek.

34. Insety do hodowli komórkowych typu Transwell

z membraną poliwęglanową, rozmiar porów 0,4 µm, obszar posiewu 4,67 cm², średnica membrany 24 mm. Pakowane 6 wkładek w płytce 6-dołkowej, cztery płytki 6-dołkowe w pudełku.

Pakowane po 24 sztuki.

35. Insety do hodowli komórkowych do 24-dołkowej płytki

transparentne z membrana PET, rozmiar porów 8,0 µm, 1×10⁵ pores/cm².

Pakowane po 48 sztuk.

36. Prostokątne szkiełka nakrywkowe 76x26 mm

Dopuszczalna różnica w wymiarach na poziomie +/- 1 mm.

Pakowane po 50 sztuk.

