

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

### Fornitura di materiali di consumo prodotti dalla BECTON DICKINSON S.p.A.

**CUP E83C24000790006**

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Dott.ssa Veronica Bordoni, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta pervenuta in data 19/03/2025 da parte del fornitore Becton Dickinson S.p.A. per l'importo di Euro 33.516,70 (trentatremilacinquecentosedici/70) oltre IVA, ove dovuta.
2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n.36/2023, avente ad oggetto la fornitura di materiali consumabili Becton Dickinson S.p.A. necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le Attività di Ricerca presso l'Unità di Ricerca Immunità Patogeno-Specifica, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia, nell'ambito del Progetto Malattie Croniche non Trasmissibili (MCNT2) con codice progetto PNRR-MCNT2-2023-12377304 dal titolo "Impact of Postbiotic Administration on the Immune-Reconstitution and Clinical Outcome of Bone Marrow Transplantation: a Double-Blind Randomized Interventional Study".
3. Il dettaglio dei materiali consumabili con le quantità stimate per la durata del progetto sono riportate nell'Allegato 1 "Lista\_Materiali\_Becton Dickinson\_ E83C24000790006".
4. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili nell'ambito del Progetto Malattie Croniche non Trasmissibili (MCNT2) con codice Progetto Pnrr-Mcnt2-2023-12377914 dal Titolo PNRR-MCNT2-2023-12377304 dal titolo "Impact of Postbiotic Administration on the Immune-Reconstitution and Clinical Outcome of Bone Marrow Transplantation: a Double-Blind Randomized Interventional Study", coordinato dalla Dott.ssa Chiara Agrati finanziato con fondi PNRR NextGenerationEU, Missione 6 Componente 2, Investimento 2.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo all'innovazione, alla ricerca e alla digitalizzazione del Sistema Sanitario Nazionale e al Potenziamento della Ricerca Biomedica, approvato con Decreto Direttoriale n.27 del 2 novembre 2022, registrato con Visto n.1054 dall'Ufficio Centrale di Bilancio in data 18 novembre 2022.
5. Pertanto per l'affidamento della fornitura in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici, nonché di quanto previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108.

## **-Relazione Dott.ssa Veronica Bordoni:**

Per quanto concerne i materiali consumabili riportati nell'Allegato 1 "Lista\_Materiali\_Becton Dickinson\_ E83C24000790006", si specifica che i singoli o la specifica combinazione dei materiali sono stati già testati in protocolli standardizzati e risultano affidabili anche utilizzati in contesti di linfopenia.

I seguenti reagenti di immunofluorescenza costituiscono dei pannelli di anticorpi combinati tra loro per l'identificazione mediante citofluorimetria a flusso di:

- cellule staminali e progenitori ematopoietici nel sangue periferico e midollare.
  1. 564638 CD10 BB515
  2. 558996 CD135 PE
  3. 559925 7aad
  4. 348811 CD34 PE-Cy7
  5. 560674 CD45RA APC-H7
  6. 646851 CD38 V450
  7. 655873 CD45 V500-C
  8. 569401 CD90 BV605
  
- cellule mesenchimali nel sangue periferico e midollare.
  9. 333151 CD71 FITC
  10. 560839 CD105 PE
  11. 564376 CD295 Alexa Fluor 647
  12. 560532 CD44 APC-H7
  13. 561255 CD73 APC-H7
  14. 756365CD146 BV711
  15. 743361 CD271 BV786
  16. 563794 Brilliant Stain Buffer
  
- cellule dell'immunità innata, Vd2, NK e MAIT nel sangue periferico e per lo studio della capacità dei linfociti T di rispondere ad uno stimolo specifico attivandosi e producendo citochine.
  17. 561308 CD16 FITC
  18. 745999 Vd2 BB700
  19. 557851 CD3 PE-Cy7
  20. 559866 HLA-DR APC
  21. 567676 TCRab R718
  22. 565388 FVS 780
  23. 749494 Va7,2 BV421
  24. 566124 CD56 BV480
  25. 562665 CD38 BV605
  26. 563865 CD161 BV711
  27. 554656 Stain Buffer
  28. 564115 CD8 BV605
  29. 745999 VD2 BB700
  30. 568687 IFN-G RB780
  31. 569380 CD107a BV421
  32. 564091 CD137 BV421

33. 744034 Hu VGma 9 TCR BV421
  34. 554655 Cytfix fixation buffer
  35. 555657 CD86 FITC
  36. 563393 Perforin BV421
  37. 563789 PD1 BV786
  38. 550474 ANNEXIN APC
  39. 740593 CD28 BV650
  40. 563870 CD45RA BV786
- popolazioni immunitarie T Th1,Th2,Th17, CD4, CD8, B, NK e gammadelta nel sangue periferico.
41. 555369 CD8 APC
  42. 562947 CD19 V510
  43. 557747 CD56 PeCy7
  44. 557871 CD4 APC-Cy7
  45. 332771 CD3 PerCP
  46. 333140 TCR A/B FITC
  47. 333141 TCR G/D PE
  48. 555899 BD Pharm Lyse
  49. 741005 CXCR3 BV786
  50. 741559 CXCR5 BUV661
  51. 612948 CCR6 BUV496
  52. 563835 CD69 BV650
  53. 563132 CD95 BV711
  54. 745737 CD137 BUV395
  55. 748580 TCR-VD2 BUV805
  56. 757214 CD56 RB705
  57. 741904 CD16 BUV737
- sottopopolazioni linfocitarie, naive, memory, central memory, recently migrated nel sangue periferico.
58. 345808 CD45 FITC
  59. 332772 CD4 PerCP-Cy5,5
  60. 555462 CD38 APC
  61. 560765 CCR7 PE
  62. 562426 CD3 BV421
  63. 560179 CD8 APC-H7
  64. 337186 CD45RA PE-CY7
  65. 561224 HLA-DR V500
  66. 565039 CD62L BV711
  67. 744467 CD31 BV786
- popolazioni monocitarie con esclusione di quelle T, NK e B nel sangue periferico.
68. 345798 CD33 FITC
  69. 561304 CD16 APC
  70. 562426 CD3 BV421
  71. 562947 CD19 BV500
  72. 557747 CD56 Pcy7
  73. 641411 HLA-DR APC-H7
  74. 555398 CD14 PE

- sottopopolazioni delle cellule B nel sangue periferico.
  - 75. 626220 B CELLS Lyotube custom
  - 76. 740395 CD21 BV605
  - 77. 563325 CD19 BV786
  
- cellule regolatorie.
  - 78. 345767 CD3 APC
  - 79. 555415 CD19 APC
  - 80. 341027 CD56 APC
  - 81. 559866 HLA-DR APC
  - 82. 564231 HLA-DR BV650
  - 83. 564040 HLA-DR BUV395
  - 84. 555450 CD33 PE
  - 85. 565236 CD15 BB515
  - 86. 557743 CD11b PE-CY7
  
- 87. 552843 Compensation Particles Set è costituito da microparticelle di polistirene utilizzate per ottimizzare le impostazioni di compensazione della fluorescenza per analisi citofluorimetriche multicolori.
  
- 88. 561277 ki67, è un anticorpo monoclonale utile per l'identificazione, la quantificazione e il monitoraggio della proliferazione cellulare.
  
- 89. 566332 Live/dead Fixable blue, è un reagente utile per la discriminazione delle cellule vitali da quelle non vitali in applicazioni di citometria a flusso multicolore.

**Data** 19/03/2025

**Firma**

