

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Dott.ssa Antonella Baldassarre, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta trasmessa via PEC in data 05/02/2025, presentata da Aurogene S.r.l., per l'importo di Euro 33.690,33 (trentatremilaseicentonovanta/33) oltre IVA, ove dovuta, rispetto all'importo massimo dovuto pari ad Euro 35.560,00 (trentacinquemilacinquecentosessanta/00) oltre IVA, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023, della fornitura dei seguenti materiali consumabili:

1. 25700 Animal Tissue RNA Purification Kit 50 pr;
2. MR14050 CatchGene®One Cell RNA Kit 50preps;
3. R2070 Direct-zol RNA MiniPrep Plus (50 Preps);
4. D4014 DNA CLEAN AND CONCENTRATOR-5;
5. 54300 FFPE RNA/DNA Purification Plus Kit;
6. BIO-52073 ISOLATE II RNA Mini Kit 250 preps;
7. 42800 Plasma/Serum Circulating and Exosomal RN;
8. 51000 Plasma/Serum Circulating RNA Purificatio;
9. BIO-65027 RIBOSAFE RNASE INHIBITOR2500;
10. 43200 RNA CLEAN UP AMD CONCENTR. KIT;
11. BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250;
12. BIO-84020 SENSIFAST PROBE LO-ROX KIT 2000;
13. BIO-78005 SensiFAST Probe Lo-ROX One-Step Kit;
14. BIO-94005 sensifast sybr lo rox kit 500;
15. BIO-94020 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 2000 rxns;
16. BIO-94050 SensiFAST SYBR® Lo-ROX Kit 5000 x 20µl;
17. BIO-83005 SensiMix II Probe Kit 500 rxn (12.5 ml);
18. QT625-05 SensiMix SYBR Low-ROX Kit 500 rxn12.5ml;
19. BIO-65042 TETRO CDNA SYNTHESIS 30 RXN;
20. 48400 TOTAL RNA PUR.PLUS KIT (100) 48400;
21. 29600 Urine Total RNA Purification Maxi Kit;
22. MBS2602638-96T Human Anti-tissue transglutaminase (tTG) antibody, IgA ELISA Kit;
23. KBH0487 Human Anti-Tissue Transglutaminase IgA (Anti-TTG-IGA) ELISA 96T

- **CUP E83C22006300001**

3. La fornitura in questione è finanziata 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 del Ministero della Salute, registrato con Visto n.1054 dall'Ufficio Centrale di Bilancio in data 18 novembre 2022.

4. Pertanto per la formalizzazione dell'Accordo Quadro 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.

5. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili indicati nel progetto Proof of concept (PoC) con codice progetto PNRR-POC-2022-12375779, dal titolo "Circulating microRNAs as non-invasive biomarkers of celiac disease. Application of novel tools to monitor the adherence to a gluten-free diet".

**1. 25700 Animal Tissue RNA Purification Kit 50 pr:**

Il prodotto consente l'estrazione di RNA totale da tutti i tipi di tessuti e cellule animali, compresi campioni di tessuti difficili da lisare e cellule di piccole dimensioni. Combina la lisi dei campioni basata su fenolo/guanidina con la purifica dell'RNA totale basata su membrana di silice.

**2. MR14050 CatchGene®One Cell RNA Kit 50preps:**

Questo prodotto è progettato per purificare l'RNA totale (inclusi miRNA e piccolo RNA) da 300.000 cellule fino a cellule rare o singole. Grazie allo speciale design della colonna a membrana, il volume minimo di eluizione di questo kit può scendere fino a soli 7 µl. Basato su un tampone reagente ottimizzato e una colonna con membrana in silice, il kit CatchGene One Cell RNA è in grado di ottenere un'elevata qualità e purezza dell'RNA totale, che può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni a valle come qPCR, Microarray e NGS. Fornisce inoltre un protocollo conveniente ed ecologico senza l'uso di fenolo o cloroformio per la purificazione dell'RNA.

### **3. R2070 Direct-zol RNA MiniPrep Plus (50 Preps):**

L'estrazione organica dei tessuti con DIRECT-zol, basato su fenolo/guanidina, rimuove efficacemente il DNA genomico e migliora l'efficienza dell'RNA estratto. Direct-zol è ottimizzato per la lisi di tessuti grassi, consentendo il recupero di RNA di alta qualità, specialmente quando utilizzato in combinazione con la tecnologia di membrana di silice.

### **4. D4014 DNA CLEAN AND CONCENTRATOR-5:**

Il prodotto è un kit per la pulizia di campioni di DNA già estratto con altre metodiche o per la concentrazione del campione stesso. Consente di ottenere campioni più puliti e concentrati.

### **5. 54300 FFPE RNA/DNA Purification Plus Kit:**

Il prodotto consente l'estrazione di DNA/RNA totale da tessuti conservati in paraffina, compresi campioni di tessuti difficili da lisare e cellule di piccole dimensioni. Combina la lisi dei campioni basata su fenolo/guanidina con la purifica dell'RNA totale basata su membrana di silice.

### **6. BIO-52073 ISOLATE II RNA Mini Kit 250 preps:**

Il prodotto consente l'estrazione di RNA totale da tutti i tipi di tessuti e cellule animali, compresi campioni di tessuti difficili da lisare e cellule di piccole dimensioni. Combina la lisi dei campioni basata su fenolo/guanidina con la purifica dell'RNA totale basata su membrana di silice.

### **7. 42800 Plasma/Serum Circulating and Exosomal RN:**

Il prodotto consente l'estrazione dell'RNA totale da piccoli volumi di siero e plasma. L'RNA proveniente da siero e plasma consiste tipicamente in molecole <100 nucleotidi.

### **8. 51000 Plasma/Serum Circulating RNA Purificatio:**

Il prodotto consente l'estrazione dell'RNA totale da cellule (principalmente miRNA e altri piccoli RNA), da piccoli volumi di siero e plasma. L'RNA proveniente da siero e plasma consiste tipicamente in molecole <100 nucleotidi.

### **9. BIO-65027 RIBOSAFE RNASE INHIBITOR2500:**

RiboSafe RNasi Inhibitor è una proteina ricombinante che inibisce completamente un ampio spettro di RNasi eucariotiche, comprese le RNasi A, B e C.

### **10. 43200 RNA CLEAN UP AMD CONCENTR. KIT:**

Il prodotto è un kit per la pulizia di campioni di RNA già estratto con altre metodiche o per la concentrazione del campione stesso. Consente di ottenere campioni più puliti e concentrati.

#### **11. BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250:**

Il prodotto è un kit per la sintesi del cDNA (primo filamento) e può essere utilizzato nel sequenziamento degli ampliconi o in un flusso di lavoro RT-qPCR in due fasi. Presenta la trascrittasi inversa termostabile, che supporta la sintesi del cDNA a temperature elevate. Nel prodotto vi sono presenti esameri casuali e primer poli-dT, consentendo una copertura uniforme su tutta la lunghezza dei target RNA.

#### **12. BIO-84020 SENSIFAST PROBE LO-ROX KIT 2000:**

Il prodotto è una miscela di reazione ottimizzata per il rilevamento qPCR in tempo reale e la quantificazione di sequenze di DNA target utilizzando sonde di idrolisi. Contiene Taq DNA Polymerase ed è stato formulato con un esclusivo colorante di riferimento passivo compatibile con una varietà di piattaforme strumentali (comprese quelle che richiedono un segnale di riferimento ROX basso).

#### **13. BIO-78005 SensiFAST Probe Lo-ROX One-Step Kit:**

Il prodotto è una miscela di reazione ottimizzata per il rilevamento qPCR in tempo reale e la quantificazione di sequenze di DNA target utilizzando sonde di idrolisi in un unico passaggio. Contiene Taq DNA Polymerase ed è stato formulato con un esclusivo colorante di riferimento passivo compatibile con una varietà di piattaforme strumentali (comprese quelle che richiedono un segnale di riferimento ROX alto o basso).

#### **14. BIO-94005 sensifast sybr lo rox kit 500:**

Questo prodotto è una master mix pronta all'uso e con un basso libello di ROX per reazioni di PCR quantitativa (qPCR) e trascrizione inversa (RT)-qPCR adatta a tutti i sistemi per real time PCR. Questa master mix semplifica la preparazione delle reazioni per il rilevamento e l'analisi del DNA. In combinazione con la macchina per real-time PCR, con i primer appropriati e con una sonda a idrolisi, la master consente un rilevamento e una quantificazione molto sensibili di specifiche sequenze di DNA.

#### **15. BIO-94020 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 2000 rxns:**

Questo prodotto è una master mix pronta all'uso e con un basso libello di ROX per reazioni di PCR quantitativa (qPCR) e trascrizione inversa (RT)-qPCR adatta a tutti i sistemi per real time PCR. Questa master mix semplifica la

preparazione delle reazioni per il rilevamento e l'analisi del DNA. In combinazione con la macchina per real-time PCR, con i primer appropriati e con una sonda a idrolisi, la master consente un rilevamento e una quantificazione molto sensibili di specifiche sequenze di DNA.

#### **16. BIO-94050 SensiFAST SYBR® Lo-ROX Kit 5000 x 20µl:**

Questo prodotto è una master mix pronta all'uso e con un basso libello di ROX per reazioni di PCR quantitativa (qPCR) e trascrizione inversa (RT)-qPCR adatta a tutti i sistemi per real time PCR. Questa master mix semplifica la preparazione delle reazioni per il rilevamento e l'analisi del DNA. In combinazione con la macchina per real-time PCR, con i primer appropriati e con una sonda a idrolisi, la master consente un rilevamento e una quantificazione molto sensibili di specifiche sequenze di DNA.

#### **17. BIO-83005 SensiMix II Probe Kit 500 rxn (12.5 ml):**

Il prodotto è una miscela di reazione ottimizzata per il rilevamento qPCR in tempo reale e la quantificazione di sequenze di DNA target utilizzando sonde di idrolisi. Contiene Taq DNA Polymerase ed è stato formulato con un esclusivo colorante di riferimento passivo compatibile con una varietà di piattaforme strumentali (comprese quelle che richiedono un segnale di riferimento ROX alto o basso).

#### **18. QT625-05 SensiMix SYBR Low-ROX Kit 500 rxn12.5ml:**

Questo prodotto è una master mix pronta all'uso e con un basso libello di ROX per reazioni di PCR quantitativa (qPCR) e trascrizione inversa (RT)-qPCR adatta a tutti i sistemi per real time PCR. Questa master mix semplifica la preparazione delle reazioni per il rilevamento e l'analisi del DNA. In combinazione con la macchina per real-time PCR, con i primer appropriati e con una sonda a idrolisi, la master consente un rilevamento e una quantificazione molto sensibili di specifiche sequenze di DNA.

#### **19. BIO-65042 TETRO CDNA SYNTHESIS 30 RXN:**

Il prodotto è un kit per la sintesi del cDNA (primo filamento) e può essere utilizzato nel sequenziamento degli ampliconi o in un flusso di lavoro RT-qPCR in due fasi. Presenta la trascrittasi inversa termostabile, che supporta la sintesi del cDNA a temperature elevate. Nel prodotto vi sono presenti esameri casuali e primer poli-dT, consentendo una copertura uniforme su tutta la lunghezza dei target RNA.

#### **20. 48400 TOTAL RNA PUR.PLUS KIT (100) 48400:**

Il prodotto consente l'estrazione di RNA totale da tutti i tipi di tessuti e cellule animali, compresi campioni di tessuti difficili da lisare e cellule di piccole dimensioni. Combina la lisi dei campioni basata su fenolo/guanidina con la purifica dell'RNA totale basata su colonne di purifica.

**21. 29600 Urine Total RNA Purification Maxi Kit:**

Il prodotto consente l'estrazione di RNA totale da campioni di urina. Combina la lisi dei campioni basata su fenolo/guanidina con la purifica dell'RNA totale basata su colonne di purifica.

**22. MBS2602638-96T Human Anti-tissue transglutaminase (tTG) antibody, IgA ELISA Kit:**

Il prodotto è un kit ELISA (saggio immunoassorbente legato a un enzima) con piastre a micropozzetti pronto all'uso per analizzare la presenza degli analiti target del kit ELISA dell'anticorpo anti-transglutaminasi tissutale (tTG), IgA, nei campioni biologici. La tecnica biochimica analitica ELISA del kit si basa sulle interazioni anticorpo IgA-antigene IgA (immunosorbenza) e su un sistema di rilevamento colorimetrico HRP per rilevare i target dell'antigene IgA nei campioni. Il kit ELISA è progettato per rilevare le IgA native, non ricombinanti. Tipi di campioni appropriati possono includere fluidi corporei non diluiti e/o omogeneizzati di tessuti e secrezioni.

**23. KBH0487 Human Anti-Tissue Transglutaminase IgA (Anti-TTG-IGA) ELISA 96T:**

Il prodotto è un kit ELISA (saggio immunoassorbente legato a un enzima) con piastre a micropozzetti pronto all'uso per analizzare la presenza degli analiti target del kit ELISA dell'anticorpo anti-transglutaminasi tissutale (tTG), IgA, nei campioni biologici. La tecnica biochimica analitica ELISA del kit si basa sulle interazioni anticorpo IgA-antigene IgA (immunosorbenza) e su un sistema di rilevamento colorimetrico HRP per rilevare i target dell'antigene IgA nei campioni. Il kit ELISA è progettato per rilevare le IgA native, non ricombinanti. Tipi di campioni appropriati possono includere fluidi corporei non diluiti e/o omogeneizzati di tessuti e secrezioni.

**Data 06/02/2025**

**Firma**

*Autorella Baldassarri*