



**AVVISO ESPLORATIVO PER LA FORNITURA DI REAGENTI DESTINATI AL LABORATORIO P.O. SOLOFRA NELL' AMBITO DEL PROGETTO T4 AN-10 "HYBRIDHUB (H2UB): MODELLI CELLULARI E COMPUTAZIONALI, MICRO E NANOTECNOLOGIE PER LA PERSONALIZZAZIONE DI TERAPIE INNOVATIVE"**

*Allegato B – Caratteristiche Tecniche della Fornitura*

SI RICHIEDE, QUALE FABBISOGNO ANNUALE, L'ACQUISTO DI:

<b>PRODOTTO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CONFEZIONAMENTO / CONFEZIONAMENTO O ALTERNATIVO</b>	<b>QUANTITA' (CFZ)</b>
Albumina di siero bovino: frazione V (BSA)	pH 5.2 In polvere T. di conservazione 2-8°C	1 kg	1
Acido (+/-)-6-idrossi-2,5,7,8-trametilcromano-2-carbossilico (TROLOX)	Derivato idrosolubile della vit.E Permeabile alle cellule Proprietà antiossidanti T. di conservazione 2-8°C	Bottiglia di vetro senza fondo. 5g	1
Bromuro di 3-4- (4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolio (MTT) assay kit	Saggio di vitalità cellulare non litico MT per monitorare la vitalità cellulare ininterrottamente nello stesso pozzetto del campione fino a 72 ore	10x100 reazioni	1
Dimetil solfossido (DMSO)	Solvente organico Soluzione liquida Usato in biologia molecolare Usato nei mezzi di congelamento	250 mL in flacone opaco ambra	2



2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo (Trizma base) o (TRIS)	Soluzione tampone per applicazioni Ultra puro per applicazioni come purificazione, precipitazione, cristallizzazione.	1 Kg	2
Ditiotreitolo (OTT)	Utilizzato per stabilizzare gli enzimi e altre proteine Concentrazione 0.1 M	5 g	1
Glicina per biologia molecolare	Amminoacido non essenziale utilizzato nella preparazione di tamponi biologici Assorbanza: inferiore o uguale a 260 nm e 280 nm Soluzione in polvere cristallina T. di conservazione: T. ambiente	1 kg	2
Agarosio (Standard }	Agente gelificante per uso di ricerca in biologia molecolare Utilizzato nell'elettroforesi su gel e nella cromatografia su gel Basso EEO Biocompatibile Soluzione in polvere T. di conservazione 20-25 °C	1 kg	2
Bromuro di etidio {EtBr}	Bioreagente Utilizzato in biologia molecolare Colorante degli acidi nucleici per PAGE o elettroforesi su gel di agarosio. Concentrazione 10mg/mL in H2O	30 ml	1
β•mercaptoetanolo o 2-mercaptoetanolo (BME) usato in biologia molecolare	Reagente riducente utilizzato nella sintesi organica assorbanza: ≤ 1,50 a 260 nm; ≤ 0,31 a 280 nm Soluzione liquida tossica T. di conservazione: 2-8°C	250 ml	1
Buffer Tris-Borate-EDTA {TBE}	Uso in biologia molecolare Soluzione tampone Soluzione liquida tossica Utilizzato per eseguire l'elettroforesi su gel di agarosio di DNA e RNA Concentrato 10X pH 8,3 T. di conservazione 15-25°C	1 L	5



Buffer Tris-acetato-EDTA {TAE}	Soluzione tampone per elettroforesi di acidi nucleici in gel di agarosio e poliacrilammide Capacità di risoluzione di frammenti di DNA e RNA di dimensioni superiori a 1500 bp Per DNA genomico e DNA superavvolto di grandi dimensioni Concentrazione 50X	1 l	3
Sodio dodecil solfato (SDS)	Tensioattivo anionico Di natura anfifilica Sintetico Utilizzato in biologia molecolare Utilizzato in procedure di estrazione e purificazione delle proteine Soluzione in Polvere	500g	1
Monolaurato di polietilenglicole sorbitano (TWEEN)	Liquido viscoso di colore giallo paglierino Detergente non ionico Usato in biologia molecolare T. di conservazione 15-25 °C	250ml	1
Trometamina (TRIS Base)	Ultrapuro ≥99.9% Soluzione in polvere Soluzione tampone	1 kg	2
Acilammide (AA)	Neurotossina per la preparazione di gel per l'elettroforesi dei prodotti di PCR e proteine Soluzione liquida acilammide/bis-acilammide al 40% Mix 19:1 T. di conservazione 2-8°C	1 l	2
Persolfato di ammonio (APS)	Reagente ossidante utilizzato in biochimica e biologia molecolare Catalizzatore per la polimerizzazione di gel di poliacrilammide Soluzione in polvere T. di conservazione: T. ambiente	100g	1
Tetrametiletilendiammina (TEMED)	Catalizzatore per la polimerizzazione di gel di poliacrilammide, in associazione all'APS Manipolare e conservare sotto gas	25ml	2



	inerte Sensibile all'aria e all'umidità Soluzione liquida tossica T. di conservazione: T. ambiente		
Marcatori di proteine	Miscela di 10 proteine ricombinanti (10—250 kD), 8 bande colorate in blu e 2 bande di riferimento rosa (25 e 75 kD) Utilizzato in elettroforesi proteica Utilizzato per stimare il peso molecolare delle proteine di interesse T. di conservazione -20 °C	500µL	2
Membrana per il blotting di proteine in PVDF	Per proteine più grandi di 20 kDa Elevata robustezza fisica Basso background Eccellente capacità di colorazione Possibilità di essere sottoposte a re-incubazione Rotolo da 27 cm x 3,75 m Porosità 0,45 µm Membrana di trasferimento idrofobica in PVDF T. di conservazione: T. ambiente	rotolo	1
Alcol metilico	Metanolo purificato per analisi Reagente ACS Reagente Ph. Eur Reagente ISO Soluzione liquida T. di conservazione: T. ambiente	Bottiglia di PE o di vetro 2.5L	4
Alcol etilico	Etanolo purificato usato in biologia molecolare Reagente Ph. Eur Reagente ISO Adatto per spettroscopia UV/Vis Soluzione liquida T. di conservazione: T. ambiente	Bottiglia di PE o di vetro 2.5 l	4
Isopropanolo o 2-propanolo	Soluzione utile in biologia molecolare Adatto per estrazione di RNA e DNA Adatto per HPLC Reagente ACS Soluzione liquida	2.5 L	4



**Nota:** *Atteso che la descrizione dei prodotti in esame può corrispondere, in tutto o in parte, a caratteristiche tecniche possedute da una sola ditta, ai sensi dell'All. II.5 del D.Lgs n. 36/2023, parte II comma 6, deve intendersi inserita la clausola "...o equivalente". Inoltre, ai sensi dell'All. II.5, parte II comma 8 "L'offerente dimostra, nella propria offerta, con qualsiasi mezzo appropriato, compresi i mezzi di prova di cui all'articolo 105 del codice, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti funzionali e alle specifiche tecniche prescritti".*