

ISTITUTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELLA DIFESA
CENTRO PER LE BIOTECNOLOGIE DELLA DIFESA
DIPARTIMENTO RICERCA E SVILUPPO
Sezione Contromisure Mediche

**RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER
UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE ILLUMINA**

1. STATO DI FATTO:

Si rende necessario procedere all'approvvigionamento di quanto in oggetto per attività di ricerca mediante Next Generation Sequencing.

2. OBIETTIVI DELL'APPALTO:

Si rende necessario l'approvvigionamento dei seguenti reagenti infungibili per i quali la ditta Illumina Italy S.r.l. dichiara di essere l'unico produttore legittimo dei prodotti.

3. STANDARD QUALITATIVI/DESCRIZIONE DELLA RICHIESTA:

- NextSeq 1000/2000 Air Filter Replacement
Filtri d'aria per lo strumento NextSeq 2000
- NEXTSEQ, AIR FILTER, 8x8x1.0
Filtri d'aria per lo strumento NextSeq 500
- NextSeq 500/550 Mid OutputKit v2.5 (300 Cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli e con media produttività per lo strumento NextSeq 500, include cartuccia con reagenti, flow cell e cartuccia buffer
- NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli con elevata produttività per lo strumento NextSeq 500, include cartuccia con reagenti, flow cell e cartuccia buffer
- MiSeq Reagent Kit v3 (600 cycle)
Kit di sequenziamento per 600 cicli per gli strumenti MiSeq/MiSeqDx, include cartuccia con reagenti, flow cell e wash buffer
- MiSeq Reagent Kit v2 (300 cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli per gli strumenti MiSeq/MiSeqDx, include cartuccia con reagenti, flow cell e wash buffer
- Illumina Stranded Total RNA Prep with Ligation, Ribo-Zero Plus Microbiome (96 Samples)
Kit per la preparazione delle librerie di 96 campioni di RNA totale batterico per studi di trascrittomic

- Illumina RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)
Set di indici per 96 campioni da utilizzare con il kit Illumina Stranded Total RNA Prep with Ligation, Ribo-Zero Plus Microbiome
- TruSeq Stranded mRNA Library Prep (48 Samples)
Kit per la preparazione delle librerie di 48 campioni di RNA estratto da cellule per studi di trascrittomica
- TruSeq RNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 48 Samples)
Set di 12 indici per 48 campioni da utilizzare con il kit TruSeq Stranded mRNA Library Prep
- NextSeq 2000 P4 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli con elevatissima produttività per lo strumento NextSeq 2000, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NextSeq 1000/2000 P1 XLEAP-SBS Reagent Kit (600 Cycles)
Kit di sequenziamento per 600 cicli con media produttività per lo strumento NextSeq 2000, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (600 Cycles)
Kit di sequenziamento per 600 cicli con elevata produttività per lo strumento NextSeq 2000, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NextSeq 1000/2000 P2 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli con elevata produttività per lo strumento NextSeq 2000, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NextSeq 2000 P3 XLEAP-SBS Reagent Kit (300 Cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli con elevata produttività per lo strumento NextSeq 2000, include cartuccia con reagenti e flow cell
- Illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation (96 samples)
Kit di preparazione di librerie che utilizza un flusso di lavoro senza PCR per lo strumento NovaSeq 6000Dx
- Illumina DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
Set di indici per 96 campioni da utilizzare con il kit Illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation
- Illumina DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
Set di indici per 96 campioni da utilizzare con il kit Illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation
- Illumina DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
Set di indici per 96 campioni da utilizzare con il kit Illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation
- Illumina DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)
Set di indici per 96 campioni da utilizzare con il kit Illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation

- Illumina Viral Surveillance Panel v2 Kit, Set A (96 samples)
Kit di arricchimento con cattura ibrida che fornisce il sequenziamento dell'intero genoma di oltre 200 virus e sottotipi di interesse per la salute pubblica
- Illumina Viral Surveillance Panel v2 Kit, Set B (96 samples)
Kit di arricchimento con cattura ibrida che fornisce il sequenziamento dell'intero genoma di oltre 200 virus e sottotipi di interesse per la salute pubblica
- NovaSeq 6000 SP Reagent Kit v1.5 (300 cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli per lo strumento NovaSeq 6000Dx, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NovaSeq 6000 SP Reagent Kit v1.5 (500 cycles)
Kit di sequenziamento per 500 cicli per lo strumento NovaSeq 6000Dx, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NovaSeq 6000 S1 Reagent Kit v1.5 (300 cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli e con media produttività per lo strumento NovaSeq 6000Dx, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NovaSeq 6000 S2 Reagent Kit v1.5 (300 cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli e con elevata produttività per lo strumento NovaSeq 6000Dx, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NovaSeq 6000 S4 Reagent Kit v1.5 (300 cycles)
Kit di sequenziamento per 300 cicli e con elevatissima produttività per lo strumento NovaSeq 6000Dx, include cartuccia con reagenti e flow cell
- NovaSeq Library Tubes Accessory Pack (24 tubes)
Tubi per le librerie da utilizzare con il sistema NovaSeq
- NovaSeq Xp Flow Cell Dock
Accessorio hardware necessario per il flusso di lavoro manuale per lo strumento NovaSeq 6000Dx
- NovaSeq XP 4-Lane Kit v1.5
Accessorio per il caricamento manuale di lane indipendenti della flow cell per il NovaSeq 6000Dx kit S4
- NovaSeq XP 2-Lane Kit v1.5
Accessorio per il caricamento manuale di lane indipendenti della flow cell per il NovaSeq 6000Dx kit SP, S1, S2
- Illumina Ribo-Zero plus rRNA Depletion Kit (96 Samples)
Kit che utilizza la deplezione enzimatica per rimuovere l'RNA ribosomiale umano, di topo, di ratto e batterico

4. STANDARD DI CONTROLLO:

La verifica della corretta ricezione del materiale sarà focalizzata sul nome, sul codice del prodotto e sulla data di scadenza.

5. **QUADRO ECONOMICO:**
Come da preventivo allegato alla richiesta.

IL CAPO SEZIONE
Dott.ssa Silvia FILLO