ALLEGATO B- CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

CODICE CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	CONFEZIONAMENTO/ CONFEZIONAMENTO ALTERNATIVO	FABBISOGNO ANNUALE (CFZ)
W06030703	Taq polimerasi hot start, con buffer unico confezioni da 250 unità DNA polimerasi Hi Fidelity per uso in PCR. L'enzima deve avere una fedeltà di copia superiore alla PFU Polimerasi contenere tampone di amplificazione e dNTPs in vial separate per amplificazione di templati fino a 30Kb su genoma umano e/o ricchi in GC. Tempo di estensione raccomandato per protocollo standard: 1min/Kb	1000 U	60
W020030703	DNA Polimerasi Taq Gold ricombinante con attività polimerasica stabile Fornita di: buffer di reazione 10X e MgCl2 in provette separate; buffer di reazione 10X comprensivo di MgCl2 Concentrazione 5U/microlitro	1	200
W020030703	DNA Polimerasi ricombinante ULTRA-PURIFICATA (con capacita di rilevare un numero inferiore alle 10 copie di DNA target nelle condizioni standard di reazione con protocollo Hot Start) derivata da Thermus Acquaticus con rilascio di attivita' polimerasica graduale modulabile tramite esposizione ad alte temperature, che consente di ottenere condizioni di elevatissima specificita' nella reazione di PCR grazie ad un Hot Start automatico ad alla possibilita' di effettuare anche la Time Release PCR. Concentrazione 5U/microlitro. Fornita di: buffer di reazione 10X e MgCl2 in provette separate; buffer di reazione 10X comprensivo di MgCl2; buffer di reazione 5X dedicato all'amplificazione di templati ricchi in GC.	1	200
W0150030703	Master mix RT-PCR (reagenti e soluzioni per l'esecuzione di test di conferma per test genetici di biologia molecolare)	1	1500
W0530703	Master Mix SYBR ® Green, reagente intercalante del DNA, fluorescente, per la valutazione quantitativa e qualitativa delle reazioni eseguite mediante Real-time PCR	1	5
W0530703	EDTA buffer per biologia molecolare ph 8; 0,5 molare	1 lt	5
W0530703	Loading marker 50bp - frammenti di peso molecolare noto utilizzati come marcatori di riferimento nella valutazione della grandezza dei frammenti di DNA ottenuti mediante PCR (circa 60corse per confezione)		5
W0530703	Loading marker 100bp - frammenti di peso molecolare noto utilizzati come marcatori di riferimento nella valutazione della grandezza dei frammenti di DNA ottenuti mediante PCR (circa 60corse per confezione)		5
W02030703	Agarosio tipo NuSieve® 3:1 (matrice polimerica utilizzata per la separazione e visualizzazione dei frammenti di acido nucleico e per le successive analisi di biologia molecolare); caratteristiche: temperatura melting (4%) <= 90°C; Temperatura gelling (4%) 32,538°C; Gel strength (4%) >= 1400 g/cm2; Moisture <= 10%;Solfato <= 0,15 %; EEO<=0,13; Esente da DNase e Rnase Confezione 500g	1	20
W010030703	Gel di agarosio precasting pronti all'uso di Agarosio-nusive 3:1, 3% concentrazione, 20 pozzetti, con tampone di dedicato	1	100
W01030703	Agente intercalante DNA simile ad ETIDIO BROMURO concentrazione 10mg/ml (reagente intercalane del DNA utilizzato come evidenziatore per la presenza di frammenti di acido nucleico nei gel di agarosio)	1	10
W02030703	DNA gel loading dye (10X)Miscela di coloranti indispensabile a seguire il DNA durante corsa elettroforetica (confezione da 1ml)	1	20
W04030703	TE Buffer, 1X, pH 8 Molecular Biology Grade (500ml)	1	40
W0530703	Etanolo 70%, Molecular Biology Grade (1lt)	1	5
W030703	Acetonitrile Anidro 99,8% conf 1lt	1	5
W03030703	TBE (buffer di corsa per i gel di agarosio) concentrazione 10x (confezione da litro)	1	30
W0130703	Alcool isopropilico per estrazione e purificazione di acidi nucleici (1lt)	1lt	1
W0430703	ExoSAP-IT® Express per purificazione enzimatica, rapida (5 minuti), dei prodotti di PCR (500reazioni)	1	4

W05030703	Kit di purificazione,ad alta produttività, di reazioni di sequenziamento del DNA. Il kit è costituito da una soluzione di biglie magnetiche basata sulla tecnologia di immobilizzazione reversibile in fase solida	1	50
W02030703	Acqua priva di nucleasi	500ml	20