

Allegato 1 "Lista Materiali Consumabili Merck Life Science S.r.l. (CUP\_E83C24000750006)"

RICHIEDENTE	CUP	FORNITORE	COD. FABBRICANTE	DESCRIZIONE MATERIALE	DESCRIZIONE FORNITURA	Q.TA'	Prezzo unitario di Listino	Prezzo totale di listino	Prezzo unitario scontato	Prezzo totale scontato	Sconto assoluto	Sconto %
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	MRCPR010	Microcon – 10kDa Centrifugal Filter Units	Questo filtro centrifugo da 0,5 ml consente la concentrazione di biomolecole con un NMWL di membrana di 10 kDa. I filtri centrifughi Microcon sono ideali per la concentrazione e il desalaggio di DNA e proteine. Saranno utilizzati negli esperimenti di proteomica e metabolomica nell'ambito di tutto il progetto COREDICA.	2	601.00	1 202.00	494.28	988.56	-213.44	-17.76%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	UFC501096	Filtri centrifughi Amicon® Ultra, MWCO 10 kDa	Filtri centrifughi Amicon® Ultra, MWCO 10 kDa volume del campione volume 0.5 mL, membrana di cellulosa. Saranno utilizzati negli esperimenti di proteomica e metabolomica nell'ambito di tutto il progetto COREDICA.	1	507.00	507.00	409.00	409.00	-98.00	-19.33%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	11465015001	CELL PROLIFERATION KIT II(XTT)2500T	Test colorimetrico (basato su XTT) per la quantificazione non radioattiva della proliferazione e vitalità cellulare, e verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare.	2	652.00	1 304.00	469.56	939.12	-364.88	-27.98%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	O1008-5G	Oleic Acid	L'acido oleico (OA), un acido grasso non essenziale, è classificato come acido grasso monoinsaturo (MUFA) riccamente presente nell'olio d'oliva. Verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare nel trattamento dei modelli cellulari di ipertrofia cardiaca.	1	184.00	184.00	184.00	184.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	P0500-25G	PALMITIC ACID FREE ACID SIGMA GRADE	L'acido palmitico (PA), un acido grasso saturo presente nel corpo umano, rappresenta il 20-30% degli acidi grassi totali (FA) nei fosfolipidi di membrana (PL) e nei triacilgliceroli adiposi (TAG). È uno dei componenti principali dell'olio di palma, ma quantità significative di PA si trovano anche nella carne e nei prodotti caseari, nel burro di cacao e nell'olio d'oliva. Verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare per la creazione di modelli cellulari di ipertrofia cardiaca a partire da cellule sane.	1	115.00	115.00	115.00	115.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	P8833-10mg	PUROMYCIN DIHYDROCHLORIDE	Il diidrocloruro di puromicina è un antibiotico ad ampio spettro, con attività antitumorale, prodotto da Streptomyces alboniger. Viene utilizzato nella preparazione della soluzione madre di puromicina per il saggio di sensibilità alla puromicina e per selezionare le cellule infettate da lentivirus contenenti un marcatore di selezione resistente alla puromicina. Verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare nell'arco di tutto il progetto COREDICA.	3	98.20	294.60	75.00	225.00	-69.60	-23.63%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	59304	2-propanolo	Il 2-propanolo (isopropanolo) è un alcol secondario. Sarà utilizzato negli esperimenti di proteomica e metabolomica nell'ambito di tutto il progetto COREDICA.	2	27.90	55.80	21.43	42.86	-12.94	-23.19%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	R0278-50ML	RIPA buffer	Il tampone RIPA (Radio-Immunoprecipitation Assay) è fornito come soluzione pronta all'uso che non richiede alcuna preparazione. Riduce al minimo le interazioni non specifiche di legame con le proteine per mantenere basso il background, consentendo al tempo stesso che si verifichino le interazioni più specifiche, permettendo di studiare le interazioni proteina-proteina rilevanti. È ampiamente utilizzato in applicazioni come l'immunoprecipitazione, poiché la maggior parte degli anticorpi e degli antigeni proteici non sono influenzati negativamente dai componenti di questo tampone. È un tampone di lisi utilizzato per la lisi cellulare rapida ed efficiente e per la solubilizzazione delle proteine da cellule di mammifero coltivate sia in aderenza sia in sospensione. Sarà utilizzato negli esperimenti di proteomica nell'ambito di tutto il progetto COREDICA.	4	93.00	372.00	76.00	304.00	-68.00	-18.28%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	C6158-50G	CRYSTAL VIOLET ACS REAGENT	Il cristallio violetto può essere utilizzato per la visualizzazione del DNA nei gel di agarosio. Il colorante viene utilizzato solo in presenza di alte concentrazioni di DNA. Il cristallio violetto viene utilizzato anche per la colorazione dei batteri nella tecnica di colorazione di Gram. Viene utilizzato anche per la colorazione dei cromosomi delle piante. Il cristallio violetto contribuisce alla misurazione colorimetrica della vitalità cellulare, e verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare durante lo svolgimento del progetto.	1	108.00	108.00	108.00	108.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G9391-100G	GELATIN FROM BOVINE SKIN 100GR.	La gelatina è una miscela eterogenea di proteine idrosolubili ad alta massa molecolare media, presenti nel collagene. Questo prodotto è consigliato come substrato per colture cellulari, e verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare durante lo svolgimento del progetto.	1	69.00	69.00	69.00	69.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	N1630-100 mg	NADPH	Il β-NADPH è la forma ridotta del NADP+ generato dalla via del pentoso fosfato. Serve come vettore del potere riducente e trasferisce H+ e 2 e- ai precursori ossidati nelle reazioni di riduzione della biosintesi. È un coenzima essenziale per l'attività catalitica di enzimi come la glutazione reduttasi, e verrà utilizzato nei dosaggi degli enzimi antiossidanti su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	4	402.00	1 608.00	402.00	1 608.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G4251-5G	GSH	Il glutatione (GSH) è una molecola ubiquitaria presente in molte cellule e tessuti. L' L-glutatione (GSH) ridotto viene utilizzato sia nel tampone di eluizione per eluire le proteine fuse con GST (glutatione S-transferasi) utilizzando sfere di glutatione-agarosio negli esperimenti di proteomica REDOX, che come standard per le analisi di GSH mediante HPLC-FD su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	4	119.00	476.00	119.00	476.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G3664-500UN	Glutathione Reductase	La glutatione reduttasi (GR) è una flavoproteina NADPH-dipendente che catalizza la riduzione del glutatione disolfuro (GSSG) a glutatione (GSH). È coinvolto nel mantenimento dei livelli di glutatione, che è importante per i processi di ossidazione, disintossicazione e molte altre funzioni cellulari. Verrà utilizzata per lo studio REDOX di campioni vari nell'ambito del progetto COREDICA.	4	115.00	460.00	115.00	460.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	247502-500 G	Cumene Hydroperoxide	L'idroperossido di cumene è una sostanza utilizzata per dosare l'attività enzimatica della glutatione perossidasi. Verrà utilizzata per lo studio REDOX di campioni vari nell'ambito del progetto COREDICA.	4	87.70	350.80	87.70	350.80	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	96992-100TESTS-F	Cell Counting Kit-8	Il kit Cell Counting -8 (CCK-8) consente comode analisi utilizzando WST-8 (2-(2-metossi-4-nitrofenil)-3-(4-nitrofenil)-5-(2,4-disolfonil)-2H -tetrazolio, sale monosodico), che, in presenza di 1-metossi PMS, un trasportatore di elettroni, viene ridotto a formazano, un colorante solubile in acqua. La soluzione CCK-8 viene aggiunta direttamente alle cellule. Il WST-8 è ridotto dalle deidrogenasi cellulari a formazano, un prodotto arancione solubile nel terreno di coltura. La quantità di formazano prodotta è direttamente proporzionale al numero di cellule vive. Poiché la soluzione CCK-8 è molto stabile e scarsamente citotossica, è possibile effettuare un'incubazione lunga, da 24 a 48 ore. Il kit Cell Counting -8 consente di effettuare saggi colorimetrici sensibili per la determinazione del numero di cellule vitali nei saggi di proliferazione e di citotossicità. La sensibilità di rilevamento è superiore a quella di qualsiasi altro sale di tetrazolio come MTT, XTT o MTS, e verrà quindi utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare.	5	69.70	348.50	48.86	244.30	-104.20	-29.90%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	P8833-10MG	Puromycin dihydrochloride	La puromicina è un antibiotico aminonucleoside derivato da Streptomyces alboniger. Consente di selezionare le cellule che contengono il gene di resistenza PAC (puromicina N -acetil-transferasi), e verrà utilizzato per gli esperimenti di biologia cellulare durante lo svolgimento del progetto.	1	98.20	98.20	75.00	75.00	-23.20	-23.63%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	SML4075-25MG	Ginsenoside Rg1 25 mg	Componente principale del Panax ginseng che esibisce una varietà di azioni farmacologiche tra cui la regolazione della funzione organica delle cellule staminali adulte, l'inibizione dell'autofagia e dello stress del reticolo endoplasmatico, antiossidante, antinfiammatorio e modulazione metabolica. Sarà utilizzato come antiossidante negli esperimenti di biologia cellulare su modelli di ipertrofia cardiaca.	1	369.00	369.00	369.00	369.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G6013-10G	L-glutathione reduced_10 g	Antiossidante endogeno che svolge un ruolo importante nel ridurre le specie reattive dell'ossigeno formate durante il metabolismo cellulare e l'esplosione respiratoria. La glutatione-S-transferasi catalizza la formazione di glutatione tioeteri con xenobiotici, leucotrieni e altre molecole che hanno un centro elettrofilo. Il glutatione forma anche legami disolfuro con i residui di cisteina nelle proteine. Attraverso questi meccanismi, può avere l'effetto paradossale di ridurre l'efficacia degli agenti antitumorali. Sarà utilizzato come antiossidante negli esperimenti di biologia cellulare su modelli di ipertrofia cardiaca.	1	265.00	265.00	236.70	236.70	-28.30	-10.68%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	U6504-1KG	urea_1 kg	Usata per la denaturazione di proteine e come blando agente di solubilizzazione per proteine insolubili o denaturate. Utilizzata per rinaturare proteine da campioni già denaturati con cloruro di guanidinio 6 M come corpi di inclusione. Può essere impiegata con idrocloruro di guanidina e ditiotreitolo (DTT) nella ripiegatura di proteine denaturate nella loro forma nativa o attiva. Verrà utilizzata per gli esperimenti di proteomica durante lo svolgimento del progetto.	1	258.00	258.00	180.60	180.60	-77.40	-30.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	69453-10MG	L-homocysteine_10 mg	La L-omocisteina verrà utilizzata come standard per le analisi dei tioli mediante HPLC-FD su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	2	47.50	95.00	47.50	95.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G0903-25MG	gamma-glu-cys_25 mg	La γ-Glu-Cys verrà utilizzata come standard per le analisi dei tioli mediante HPLC-FD su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	1	192.00	192.00	192.00	192.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	C0166-25MG	cys-gly_25 mg	La cys-gly verrà utilizzata come standard per le analisi dei tioli mediante HPLC-FD su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	1	135.00	135.00	135.00	135.00	0.00	0.00%
PASTORE	E83C24000750006	MERCK LIFE SCIENCE S.r.l.	G4376-5G	L-glutathione oxidized_5 g	Il glutatione ossidato verrà utilizzato come standard per le analisi dei tioli mediante HPLC-FD su cellule e su campioni di pazienti nell'arco del progetto COREDICA.	1	242.00	242.00	217.80	217.80	-24.20	-10.00%
<b>Totale</b>								<b>9 108.90</b>		<b>8 024.74</b>	<b>-1 084.16</b>	<b>-11.90%</b>