

Allegato 1 - Materiali Agilent Technologies

Descrizione/prodotto	Descrizione Fornitura	Fornitore	Codice fornitore	Produttore	Codice Produttore	Quantità stimata per la durata del progetto	Costo unitario di Listino	Costo totale di listino stimato per la durata del progetto	Costo unitario scontato da Offerta	Costo totale scontato stimato per la durata del progetto
XF Pro M FluxPak	Si tratta di un insieme di materiali consumabili venduti in un'unica formula al fine di rendere più vantaggioso l'acquisto dei prodotti, poiché includono tutto il materiale plastico necessario per la calibrazione e l'esecuzione delle analisi XF (cartucce di sensori, piastre per colture cellulari e calibrante). XF Pro M FluxPak in particolare contiene 8 cartucce XFe96, 18 piastre XF Pro M, e 1 bottiglia da 500ml di Seahorse XF calibrante. Caratteristica peculiare di tale prodotto è l'essere dotato di un sistema che limita l'aderenza delle cellule ai bordi ed aumenta la capacità di idratazione delle cartucce. Questi prodotti sono stati sviluppati specificamente per l'uso con gli analizzatori Seahorse XF per garantire l'affidabilità e la coerenza dei risultati.	AHSI SpA	103775-100	Agilent	103775-100	4	1 846.00	7 384.00	1 661.40	6 645.60
XFe96/XF Pro PDL FluxPak Mini	Si tratta di un insieme di materiali consumabili venduti in un'unica formula al fine di rendere più vantaggioso l'acquisto dei prodotti, poiché includono tutto il materiale plastico necessario per la calibrazione e l'esecuzione delle analisi XF (cartucce di sensori, piastre per colture cellulari e calibrante). XFe96/XF Pro PDL FluxPak Mini in particolare contiene 6 cartucce XFe96/XF Pro, 6 piastre XFe96/XF Pro PDL, e 1 bottiglia da 500ml di Seahorse XF calibrante. Caratteristica peculiare di tale prodotto è la presenza della poli-D lisina (PDL), una molecola sintetica che migliora l'adesione delle cellule a un substrato solido. Il suo impiego risulta essere vantaggioso in saggi con tipi di cellule non aderenti (ad esempio, cellule T ed NK) e può migliorare il legame di tipi di cellule poco aderenti. Questi prodotti sono stati sviluppati specificamente per l'uso con gli analizzatori Seahorse XF per garantire l'affidabilità e la coerenza dei risultati.	AHSI SpA	103798-100	Agilent	103798-100	4	1 454.00	5 816.00	1 308.60	5 234.40
XF Cell Mito Stress Test Kit	Si tratta di un tipo di analisi standardizzato e validato per lo studio del metabolismo ossidativo delle cellule. Il saggio prevede l'utilizzo in successione di inibitori della funzione mitocondriale quali oligomicina, FCCP, rotenone ed antimicina per l'estrapolazione di informazioni circa la respirazione basale delle cellule, la respirazione legata all'ATP, la capacità massima, la capacità di riserva e la respirazione non mitocondriale delle cellule. In particolare ogni kit contiene una fiala di ciascun inibitore sufficiente per 6 letture. Il kit può essere utilizzato esclusivamente con il Seahorse poiché l'elaborazione del dato avviene tramite lettura del consumo di ossigeno (OCR) registrato in tempo reale dal macchinario in risposta agli inibitori utilizzati. XF Cell Mito Stress Test Kit è inoltre integrato con i software Analytic per semplificare l'analisi, la visualizzazione e l'interpretazione dei dati.	AHSI SpA	103015-100	Agilent	103015-100	4	792.00	3 168.00	712.80	2 851.20
XF Glycolytic Rate Assay Kit	Si tratta di un tipo di analisi standardizzato e validato per lo studio del metabolismo cellulare del glucosio. Il saggio prevede l'utilizzo in successione di inibitori glicolitici quali rotenone ed antimicina e 2-deossiglucosio per l'estrapolazione di informazioni circa la funzione glicolitica basale delle cellule e quella compensatoria, la quale interviene in caso di disfunzione mitocondriale. In particolare ogni kit contiene una fiala di ciascun inibitore sufficiente per 6 letture. Il kit può essere utilizzato esclusivamente con il Seahorse poiché l'elaborazione del dato avviene tramite misurazione dell'acidificazione extracellulare (ECAR) registrata in tempo reale dal macchinario in risposta agli inibitori utilizzati. XF Glycolytic Rate Assay Kit è inoltre integrato con i software Analytic per semplificare l'analisi, la visualizzazione e l'interpretazione dei dati.	AHSI SpA	103344-100	Agilent	103344-100	4	931.00	3 724.00	837.90	3 351.60
XF T Cell Metabolic Profiling Kit	Si tratta di un tipo di analisi standardizzato e validato per la valutazione dei due sistemi metabolici più caratteristici delle cellule T, cioè quello glicolitico e quello ossidativo. La valutazione dei due pathway avviene simultaneamente così da avere una visione complessiva del metabolismo energetico della cellula. Il saggio prevede l'utilizzo in successione di inibitori metabolici necessari per interrogare la cellula T sul tipo di metabolismo che la sostiene energeticamente. Infatti, per tale kit viene usato come inibitore mitocondriale BAM15 al posto di FCCP, il quale è risultato essere più specifico per tale tipo cellulare. Il saggio permette di ottenere risposte circa il tipo di nutrimento che sostiene la cellula ma anche la capacità delle cellule T di generare una risposta duratura ed un profilo di memoria dopo infusione. Inoltre il kit è stato anche ottimizzato per l'analisi del metabolismo delle cellule natural killer. In particolare ogni kit contiene una fiala di ciascun inibitore sufficiente per 6 letture. Il kit può essere utilizzato esclusivamente con il Seahorse poiché XF T Cell Metabolic Profiling Kit Kit è integrato con i software Analytic per semplificare l'analisi, la visualizzazione e l'interpretazione dei dati.	AHSI SpA	103772-100	Agilent	103772-100	4	1 089.00	4 356.00	980.10	3 920.40
XF Hu T Cell Activation Assay Kit, 200 tests	Si tratta di un tipo di analisi standardizzato e validato per la valutazione dello stato di attivazione delle cellule T. Essendo nota la natura glicolitica delle cellule T attive, il test collega lo stato di attivazione cellulare a quello efflusso di protoni tipico della glicolisi. Questa analisi è permessa dall'uso combinato di attivatori delle cellule T quali CD3/CD28 e dell'inibitore glicolitico 2-deossiglucosio. In particolare ogni kit contiene una fiala di attivatori e 2 di inibitori sufficienti per 200 test. Il kit può essere utilizzato esclusivamente con il Seahorse poiché l'elaborazione del dato avviene tramite misurazione dell'efflusso di protoni (PER) registrato in tempo reale dal macchinario in risposta agli inibitori utilizzati. XF Glycolytic Rate Assay Kit è inoltre integrato con i software Analytic per semplificare l'analisi, la visualizzazione e l'interpretazione dei dati.	AHSI SpA	103759-100	Agilent	103759-100	4	841.00	3 364.00	756.90	3 027.60
XF DMEM Assay Medium Pack	Si tratta di un insieme di materiali consumabili venduti in un'unica formula al fine di rendere più vantaggioso l'acquisto dei prodotti, poiché includono i terreni ed i supplementi specifici necessari per essi. XF DMEM Assay Medium Pack in particolare contiene una bottiglia da 500 ml di XF DMEM medium pH 7,4, una bottiglia da 50 ml di XF 1.0 M Glucose, una bottiglia da 50 ml di XF 100 mM piruvato e una bottiglia da 50 ml di XF 200 mM glutammina. Questi prodotti sono stati sviluppati specificamente per l'utilizzo con le cartucce, le piastre e gli analizzatori Seahorse XF per garantire l'affidabilità e la coerenza dei risultati.	AHSI SpA	103680-100	Agilent	103680-100	8	264.00	2 112.00	237.60	1 900.80
XF RPMI Assay Medium Pack	Si tratta di un insieme di materiali consumabili venduti in un'unica formula al fine di rendere più vantaggioso l'acquisto dei prodotti, poiché includono i terreni ed i supplementi specifici necessari per essi. XF RPMI Assay Medium Pack in particolare contiene una bottiglia da 500 ml di XF RPMI medium pH 7,4, una bottiglia da 50 ml di XF 1.0 M Glucose, una bottiglia da 50 ml di XF 100 mM piruvato e una bottiglia da 50 ml di XF 200 mM glutammina. Questi prodotti sono stati sviluppati specificamente per l'utilizzo con le cartucce, le piastre e gli analizzatori Seahorse XF per garantire l'affidabilità e la coerenza dei risultati.	AHSI SpA	103681-100	Agilent	103681-100	8	264.00	2 112.00	237.60	1 900.80
Totale								32 036.00		28 832.40