

FORNITURA DI MATERIALE DI CONSUMO E DISPOSITIVI MEDICI DA DESTINARE ALL'ATTIVITÀ DI PMA

LOTTO	SUB LOTTO	CND	DESCRIZIONE ARTICOLI	FABBISOGNO 24 MESI	unità di misura	VALORE A BASE D'ASTA, IVA ESCLUSA, 24 MESI	VALORE A BASE D'ASTA, IVA ESCLUSA, 24 MESI	EVENTUALE QUINTO D'OBBLIGO	PROROGA TECNICA (270 GIORNI)	VALORE TOTALE, IVA ESCLUSA
MICROPIPETTE PER INIEZIONE INTRACITOPLASMATICA										
1	1a	U0802	ICSI Micro-Injection Pipette Utilizzata per l'inserimento di un unico spermatozoo all'interno dell'ovocita. Fabbricata in vetro borosilicato. Denominata tecnica ICSI. Permette una precisa iniezione dell'ovocita riducendo sensibilmente le vibrazioni della punta. Le pareti interne, perfettamente parallele, permettono un preciso controllo dello spermatozoo. La punta deve avere un angolo di 35°, un diametro interno di 5 µm ed un diametro esterno di 7 µm. Le micropipette sono soggette al test MEA-LAL per la valutazione della tossicità embrionaria, sterilizzate con ETOH o raggi gamma e monouso. Distinguibili con codice colore.	3.360	pezzo	80.640,00 €	231.600,00 €	46.320,00 €	86.850,00 €	364.770,00 €
	1b	U0802	ICSI Holding Pipette Utilizzata per bloccare l'ovocita e permettere l'iniezione dello spermatozoo con tecnica ICSI. Fabbricata in vetro borosilicato. La forma della punta deve permettere un perfetto controllo e bloccaggio dell'ovocita. La punta deve avere un angolo di 35°, un diametro interno di 15 µm, ed un diametro esterno di 110 µm. Le micropipette sono soggette al test MEA-LAL per la valutazione della tossicità embrionaria, sterilizzate con ETOH o raggi gamma e monouso. Distinguibili con codice colore.	3.360	pezzo	67.200,00 €				
	1c	U0802	Micropipette per la Manipolazione di Gameti ed Embrioni - pipette da 135µm, 140/145 µm,170/175 µm,300 µm	13.440	pezzo	80.640,00 €				
	1d	U0802	STRIPPER/ PIPETTE con manico regolabile usate per la manipolazione di gameti ed embrioni con volume di aspirazione che può essere preimpostato da 0,25 ml a 3 ml, adatte ad alloggiare micropipette di diverso diametro interno (135-140-170 e 300 µm) Sterilizzabile	8	pezzo	3.120,00 €				
PROVETTE										
2	2a	U0802	Provette destinate alla preparazione del liquido seminale e alle aliquote dei terreni di coltura. Provette da centrifuga da 10-15 ml, diametro esterno 17 mm, biologicamente inerti, in polistirene/polipropilene a fondo conico con tappo a vite, sterili, graduate, non pirogene. Confezionamento massimo 50 pezzi per confezione	16.000	pezzo	8.000,00 €	17.000,00 €	3.400,00 €	6.375,00 €	26.775,00 €
	2b	U0802	Provette da 14 ml idonee ad essere ricordate ai dispositivi per l'aspirazione del fluido follicolare nel corso del pick-up ovocitario.Provette da 14 ml in polistirene/polipropilene a fondo tondo con chiusura a doppia posizione, sterili, non pirogene. Confezionamento massimo 25 pezzi per confezione.	18.000	pezzo	9.000,00 €				
PIASTRE PER IVF										
3	3a	U0802	Piastre in vitro a 4 pozzetti per colture cellulari Polistirene. Devono consentire lo scambio gassoso e il mantenimento della temperatura ottimale delle colture. Massimo 4 pezzi per confezione	3.400	pezzo	3.402,00 €	25.205,00 €	5.041,00 €	9.451,88 €	39.697,88 €
	3b	U0802	Piastre utilizzate per la coltura di gameti ed embrioni.Piastra Petri 60x15 mm. Devono garantire gli scambi gassosi per permettere il raggiungere il pH adeguato del mezzo di coltura. Massimo 20 pezzi per confezione	4.000	pezzo	4.000,50 €				
	3c	U0802	Piastre utilizzate per un agevole recupero dei complessi cumulo-ovocita durante il pick-up.Piastra Petri 90-100 mm. Massimo 20 pezzi per confezione	14.000	pezzo	14.000,90 €				
	3d	U0802	Piastra per micromanipolazione dei gameti durante tecnica ICSI.Dischi Petri per ICSI 50mmx9mm con fondo piatto e coperchio a chiusura ermetica in confezione singola.	3.000	pezzo	3.000,80 €				
	3e	U0802	Piastre petri con pozzetto centrale. Devono garantire gli scambi gassosi per permettere il raggiungere il pH adeguato del mezzo di coltura. Confezionamento: Massimo 20 pezzi per confezione.	800	pezzo	800,80 €				
FIASCHE										
4	4a	U0802	Fiasche dedicate allo stoccaggio dei terreni di coltura.Fiasche da 50 ml in polistirene con tappo a vite. In confezione di massimo 20 pezzi.	800	pezzo	2.160,00 €	2.160,00 €	432,00 €	810,00 €	3.402,00 €
aghi, guide per pick up e cateteri per transfer										
5	5a	U080202	AGO PER PRELIEVO OVOCITARIO ECOGUIDATO A LUME SINGOLO	1.440	pezzo	46.080,00 €	119.928,00 €	23.985,60 €	44.973,00 €	188.886,60 €
	5b	U080202	KIT GUIDA AGO STERILE PER SONDA ENDOCAVITARIA	1.440	pezzo	47.520,00 €				
	5c	U080202	CATETERE PER EMBRYO TRANSFER	1.440	pezzo	15.840,00 €				
	5d	U080202	CATETERE PER EMBRYO TRANSFER ECOGUIDATO	240	pezzo	4.320,00 €				
	5e	U080202	CATETERE PER INSEMINAZIONE INTRAUTERINA	600	pezzo	5.400,00 €				
	5f	U080202	OTTURATORI MALLEABILI PER TRASFERIMENTO DIFFICILE PER I CATETERI SUMMENZIONATI	72	pezzo	720,00 €				
	5g	L0509	ISTEROMETRO.Punta arrotondata per facile introduzione,Scala graduata da 4cm a 15cm, Lunghezza 24.5cm,Sterile ,Forma conica con terminale a tacche ,Materiale atossico e privo di lattice	24	pezzo	48,00 €				
pipette e puntali										
6	6a	U0802	Pipette sierologiche da 2 ml.Polistirene, sigillate singolarmente, intervallo di gradazione 0.1 ml, sterilizzate ai raggi gamma	7.000	pezzo	5.600,00 €	63.800,00 €	12.760,00 €	23.925,00 €	100.485,00 €
	6b	U0802	Pipette sierologiche da 10 ml.Polistirene, sigillate singolarmente, intervallo di gradazione 0.1 ml, sterilizzate ai raggi gamma	6.000	pezzo	1.800,00 €				
	6c	U0802	Pipette da 10-100 microlitri.Micropipette per il prelievo preciso e accurato dei liquidi Ergonomiche, flessibili, robuste, autoclavabili, dotate di display volume, dotate di espulsione puntale, dotate di pulsante comando e di regolazione volume, con cono del puntale a molla	2	pezzo	1.000,00 €				
	6d	U0802	Pipette da 100-1000 microlitri.Micropipette per il prelievo preciso e accurato dei liquidi Ergonomiche, flessibili, robuste, autoclavabili, dotate di display volume, dotate di espulsione puntale, dotate di pulsante comando e di regolazione volume, con cono del puntale a molla	2	pezzo	1.000,00 €				
	6e	U0802	Puntali da 20-100 microlitri.In materiale plastico aventi le seguenti caratteristiche: •Flessibile e di alta qualità per assicurare una tenuta a prova di perdita •Doppia protezione grazie al filtro bifase •Massima protezione per pipetta e campione •Massimo assorbimento di aerosol e biomolecole •Assenza di additivi per l'inibizione di PCR e particelle del filtro stesso •Sterile e con elevato standard di purezza	28.000	pezzo	22.400,00 €				

	6f	U0802	Puntali da 10-20 microlitri. In materiale plastico aventi le seguenti caratteristiche: •Flessibile e di alta qualità per assicurare una tenuta a prova di perdita •Doppia protezione grazie al filtro bifase •Massima protezione per pipetta e campione •Massimo assorbimento di aerosol e biomolecole •Assenza di additivi per l'inibizione di PCR e particelle del filtro stesso Sterile e con elevato standard di purezza	12.000	pezzo	9.600,00 €				
	6g	U0802	Puntali da 100-1000 microlitri. In materiale plastico aventi le seguenti caratteristiche: •Flessibile e di alta qualità per assicurare una tenuta a prova di perdita •Doppia protezione grazie al filtro bifase •Massima protezione per pipetta e campione •Massimo assorbimento di aerosol e biomolecole •Assenza di additivi per l'inibizione di PCR e particelle del filtro stesso •Sterile e con elevato standard di purezza	16.000	pezzo	12.800,00 €				
	6h	U0802	Pipette pasteur. In polietilene, da 3 ml, sterilizzate ai raggi gamma, graduate e confezionate singolarmente	24.000	pezzo	9.600,00 €				
siringhe non tossiche										
7		U0802	Siringhe non tossiche. Sterili, monouso, confezionate singolarmente, della capacità di 1 ml., vengono utilizzate per caricare i cateteri sia per le inseminazioni intrauterine che per il trasferimento degli embrioni.	2.000	pezzo	1.800,00 €	1.800,00 €	360,00 €	675,00 €	2.835,00 €
MINIPROVETTE PER LA CRIOCONSERVAZIONE DI GAMETI MASCHILI										
8		U0802	Microprovette per la crioconservazione di gameti maschili. In materiale plastico idoneo alla conservazione a basse temperature in azoto liquido (-196°C) con tappo a vite del volume 0,5 - 1ml., fondo piatto e con superficie di etichettatura smerigliata. Adatte a condizioni di crioconservazione da (+4°C) a vapori di azoto ed in azoto liquido. Sterili	12.000	pezzo	21.600,00 €	21.600,00 €	4.320,00 €	8.100,00 €	34.020,00 €
DISPOSITIVI PER LA VITRIFICAZIONE DEGLI OVOCITI/EMBRIONI										
9		U0802	Dispositivi per la vitrificazione di ovociti/embrioni. Sistema aperto per la vitrificazione costituito da una sottile striscia di pellicola trasparente attaccata ad un manico di plastica resistente all'azoto liquido. Il suo design consente il caricamento di campioni con un volume di terreno minimo (0,1 µl), fornendo un cooling rate e warming rate (rispettivamente -23,000°C / minuto e 42,000°C / minuto), che portano ai migliori tassi di sopravvivenza. Caratteristiche principali: Provviste di una copertura esterna per proteggere il supporto una volta vitrificato; Punta con peso per evitarne il galleggiamento in azoto liquido; Fabbricato in plastica malleabile resistente all'azoto liquido; Presenti in diverse colorazioni	3.900	pezzo	74.100,00 €	74.100,00 €	14.820,00 €	27.787,50 €	116.707,50 €
BACCHETTE PER STOCCAGGIO NUNC										
10		U0802	Bacchette per stoccaggio nunc. Bacchette in alluminio, lunghezza 29 cm (6 postazioni), resistenti all'azoto liquido	1.200	pezzo	10.800,00 €	10.800,00 €	2.160,00 €	4.050,00 €	17.010,00 €
TERRENO PER IL LAVAGGIO DI FOLLICOLI E OVOCITI										
11a		U0802	Soluzione salina tamponata con HEPES contenente aminoacidi non essenziali Cloruro di sodio Cloruro di potassio Solfato di magnesio Fosfato di potassio Lattato di calcio Bicarbonato di sodio HEPES Privato di sodio Alanil-Glutammina Taurina L-Asparagina Acido L-Aspartico Glicina L-Prolina L-Serina Citrato di Sodio, EDTA Gentamicina PH 7.3 -7.5 MEA >80%	18	LITRO	32.400,00 €				
11b		U0802	TERRENO PER LO SVILUPPO EMBRIONALE DALLO STADIO DI ZIGOTE FINO ALLO STADIO DI BLASTOCISTI. Terreno tamponato con bicarbonato contenente: -Cloruro di sodio -Cloruro di potassio -Fosfato di potassio -Cloruro di calcio -Solfato di calcio -Bicarbonato di sodio -Piruvato -Lattato -Glucosio -EDTA -Citrato di sodio -Alanil-glutammina -Rosso fenolo -Gentamicina -Aminoacidi essenziali -Aminoacidi non essenziali -Sieroalbumina umana PH 7.3-7.5 MEA >80%	2,100	LITRO	2.835,00 €				

11	11c	U0802	IALURONIDASI.Enzima utilizzato alla concentrazione di 80 UI in una soluzione tamponata HEPES per la rimozione delle cellule del cumulo dall'ovocita prima della tecnica ICSI, contenente: -Ialuronidasi -HEPES -Glucosio -Gentamicina -Sieroalbumina umana PH 7.3-7.5 MEA >80%	0,600	LITRO	11.400,00 €	111.147,00 €	22.229,40 €	41.680,13 €	175.056,53 €
	11d	U0802	OLIO PER COLTURA EMBRIONALE.Olio minerale MEA >80% Endotossine< 0.4 EU/ml	8,400	LITRO	3.780,00 €				
	11e	U0802	POLIVINILPIRROLIDONE (PVP).Soluzione utilizzata per l'immobilizzazione degli spermatozoi nella tecnica ICSI contenente: -10% di polivinilpirrolidone -Sieroalbumina umana (5 mg/ml) PVP (P.M. 360.000)	0,024	LITRO	1.152,00 €				
	11f	U0802	TERRENO PER LA SEPARAZIONE e CAPACITAZIONE DEGLI SPERMATOZOI DAL PLASMA SEMINALE.Soluzione tamponata con HEPES contenente: -Cloruro di sodio -Solfato di magnesio -Fosfato di potassio -Cloruro di calcio -Bicarbonato di sodio -HEPES -Glucosio -Piruvato di sodio -Lattato di sodio (DL) -Alanil-Glutammina -Taurina -EDTA -Gentamicina -Sieroalbumina umana pH 7.3-7.5 MEA > 80%	24,600	LITRO	44.280,00 €				
	11g	U0802	Terreno per la fecondazione degli ovociti.Terreno tamponato con bicarbonato contenente: -Cloruro di sodio -Cloruro di potassio -Solfato di magnesio -Fosfato di potassio -Cloruro di calcio -Bicarbonato di sodio -Glucosio -Privato di sodio -Lattato di sodio -Gentamicina -Sieroalbumina umana -Globuline PH 7.3-7.5 MEA >80%	1,800	LITRO	15.300,00 €				
TERRENI PER LA FERTILIZZAZIONE DEGLI OVOCITI E LO SVILUPPO EMBRIONALE FINO ALLO STADIO DI BLASTOCISTI										
12	12b	U0802	Terreno per la segmentazione degli zigoti e le prime fasi di sviluppo embrionale Terreno tamponato con bicarbonato contenente: -Glucosio -Privato di sodio -Lattato di sodio -Cloruro di sodio -Cloruro di potassio -Cloruro di Calcio -Bicarbonato di sodio -Anil-glutammina -Taurina -Citrate di sodio -EDTA -Rosso fenolo -Gentamicina -Sieroalbumina umana -Globuline PH 7.3-7.5 MEA >80%	1,080	LITRO	14.040,00 €	28.080,00 €	5.616,00 €	10.530,00 €	44.226,00 €

	12c	U0802	<p>Terreno per lo sviluppo embrionale fino alla stadio di blastocisti Terreno tamponato con bicarbonato contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cloruro di sodio -Cloruro di potassio -Fosfato di potassio -Cloruro di calcio -Sulfato di magnesio -Glucosio -Privato -Lattato -Amminoacidi non essenziali -Amminoacidi essenziali -Rosso fenolo -Gentamicina Solfato -Bicarbonato di sodio 	1,080		14.040,00 €				
13		U0802	HUMAN SERUM ALBUMIN.Albumina umana (100mg/ml) in soluzione salina per l'arricchimento dei terreni di crescita di ovociti/embrioni.	0,600	LITRO	4.500,00 €	4.500,00 €	900,00 €	1.687,50 €	7.087,50 €
14		U0802	<p>GRADIENTE PER LA CAPACITAZIONE DEGLI SPERMATOZOI.Soluzione contenente due gradienti a diversa densità (80% v/v e 40% v/v) composti di particelle di silice colloidale per la separazione degli spermatozoi mobili da quelli immobili:</p> <ul style="list-style-type: none"> -HEPES -Magnesio Solfato -Potassio cloruro -Piruvato di sodio -Sodio cloruro <p>pH 7.3-7.5</p>	0,720	LITRO	2.640,00 €	2.640,00 €	528,00 €	990,00 €	4.158,00 €
TERRENI PER IL CONGELAMENTO/SCONGELAMENTO DI OVOCITI, EMBRIONI E BLASTOCISTI										
15	15a	U0802	Terreno per il congelamento mediante vitrificazione di ovociti, embrioni e blastocisti.Terreno di congelamento di ovociti embrioni e blastocisti.Terreno di congelamento di ovociti ed embrioni umani mediante vitrificazione, contenente: DMSO, sistema tampone, DSS, Trealosio o saccarosio, etilenglicole, antibiotico. Composto da soluzione di equilibrante, soluzione di vitrificazione. Le soluzioni devono essere pronte all'uso. Scadenza minima di 12 mesi dalla data di produzione e 2 settimane dalla data di apertura	6.000	PROCEDURA	1.260.000,00 €	2.190.000,00 €	438.000,00 €	821.250,00 €	3.449.250,00 €
	15b	U0803	Terreno per lo scongelamento mediante devitrificazione di ovociti, embrioni e blastocisti.Terreno di scongelamento di ovociti, embrioni e blastocisti.Terreno di scongelamento di ovociti ed embrioni umani dopo vitrificazione contenente: sistema tampone, DSS, Trealosio o saccarosio, antibiotico. Composto da almeno la soluzione di scongelamento, la soluzione di diluizione del crioprotettore e la soluzione di lavaggio. Scadenza minima di almeno 12 mesi dalla data di produzione e 2 settimane dalla data di apertura.	6.000	PROCEDURA	930.000,00 €				
16		U0804	<p>TERRENO PER IL CONGELAMENTO DEGLI SPERMATOZOI.Soluzione tamponata HEPES contenente sieralbumina umana 10mg/MI e glicerolo e saccarosio come crioprotettori; in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cloruro di sodio -Cloruro di potassio -Solfato di magnesio -Saccarosio -Piruvato di sodio -Lattato -Bicarbonato di sodio -HEPES -Glutamina -Sieroalbumina umana -Gentamicina -Glicerolo <p>MEA> 80%</p>	6,00	LITRO	36.000,00 €	36.000,00 €	7.200,00 €	13.500,00 €	56.700,00 €
TERRENI PER IL CONGELAMENTO/SCONGELAMENTO DI TESSUTO OVARICO										
17	17a	U0802	Terreno per il congelamento mediante vitrificazione di ovociti embrioni e tessuto ovarico.Terreno di vitrificazione.Terreno di vitrificazione di ovociti ed embrioni umani secondo il metodo aperto, composto da: soluzione basica, soluzione di equilibrante, soluzione di vitrificazione, contenenti: HEPES, glicole etilenico, DMSO, idrossipropilcellulosa, trealosio e gentamicina. Marchiato CE, LEA e MEA tested, scadenza minima di 12 mesi dalla data di produzione.	24	KIT	12.960,00 €	25.920,00 €	5.184,00 €	9.720,00 €	40.824,00 €

	17b	U0803	Terreno per lo scongelamento mediante devitrificazione di embrioni, ovociti e tessuto ovarico.Terreno di scongelamento.Terreno di scongelamento di ovociti ed embrioni umani dopo vitrificazione composto da soluzione di scongelamento soluzione di diluizione e soluzione di lavaggio contenenti: HEPES, idrossipropilcellulosa, trealosio. Marchiato CE, LEA e MEA tested, scadenza minima di 12 mesi dalla data di produzione.	24	KIT	12.960,00 €	2.966.280,00 €	593.256,00 €	1.112.355,00 €	4.671.891,00 €
--	-----	-------	--	----	-----	-------------	----------------	--------------	----------------	----------------