

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PIRKTI TERPES IR JŲ PRIEDUS EMBRIOLOGIJOS LABORATORIJAI

1. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) su vertimu į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą. Kiti dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus.
2. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkretiems prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
3. Perkančioji organizacija, siekdama patikrinti konkretaus tiekėjo prekių atitikimą reikalavimams, gali prašyti Tiekėjo per nustatytą terminą pateikti prekių pavyzdžius. Nepateikus prekių pavyzdžių, pasiūlymas bus atmetamas.
4. Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas arba turi turėti rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos siūlomomis prekėmis (jei pats siūlomų prekių negamina). Pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra oficialus siūlomų prekių gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos siūlomomis prekėmis, t. y. turi prekių gamintojo suteiktas teises arba lygiavertį dokumentą.

Pirki mo dalie s Nr.	Priemonės pavadinimas	Specialieji reikalavimai	Mata vimo viene tas	Prelimina rus perkamas kiekis	PVM tarifas %	1 mato vnt. įkainis be PVM	1 mato vnt. įkainis su PVM	Viso kaina be PVM	Viso kaina su PVM	Prekės pavadinimas, gamintojas, nuoroda į prekės aprašymo psl.
1.	Mitybinės terpės kiaušialąsčių ir embrionų kultivavimui									
1.1	Universali terpė IVF kiaušialąsčių ir ankstyvųjų stadijų embrionų kultivavimui	Universali IVF terpė su padidintu gliukozės kiekiu, penicilinu/streptomicinu ir fenolio raudonuoju. Skirta žmogaus kiaušialąsčių ir ankstyvųjų stadijų embrionų (4-8 blastomerų) kultivavimui po IVF (apvaisinimas mėgintuvėlyje) ir ICSI procedūrų procedūroms. Terpės sudėtis: Earle's subalansuotas druskos tirpalas, kuriame yra Na piruvatas, sintetinis serumo pakaitalas, Hepes, Na	ml	15000	5	1,80	1,89	27000,00	28350,00	Complete Early Cleavage Medium® (ECM®) with DSS #90142 IRVINE SCIENTIFIC Katalogas 1.1 http://www.irvinesci.com/products/90142

		bikarbonatas, žmogaus serumo albuminas, penicilinas (50.000 IU/l), streptomocinas (50 mg/l), fenolio raudonasis. Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, asertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Vienoje pakuotėje ne daugiau 10 ml. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 8 savaičių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								-complete-early-cleavage-medium-ecm-with-dss?dpt=Assisted+Reproductive+Technology
1.2	Vienos pakopos terpė visų stadijų embrionų kultivavimui ir patalpimui	Vienos pakopos (<i>one-step</i>) terpė, praturtinta Na hialuronatu ir žmogaus albumino tirpalu (HAS), skirta nepertraukiamam visų stadijų žmogaus embrionų kultivavimui nuo IVF (apvaisinimo mėgintuvėlyje) ir ICSI (spermatozoido injekcija į kiaušialąstę) procedūrų, iki vėlyvos stadijos blastocistų (5/6 paros) kultivavimo ir embrionų patalpimui. Terpės sudėtis: Earle's subalansuotas fiziologinis druskos tirpalas, kuriame yra gliukozės, Ca-L-laktato, Na piruvato, sočiųjų ir nesočiųjų amino rūgščių, EDTA, žmogaus albumino tirpalo ar sintetinio serumo	ml	6000	5	3,40	3,57	20400,00	21420,00	Continuous Single Culture® Complete with HSA #90165 Katalogas 1.2 IRVINE SCIENTIFIC http://www.irvinesci.com/products/90165-continuous-single-culture-complete-with-hsa?dpt=Assisted+Reproductive+Technology

		pakaitalo (HAS/SPS), Na hialuronato, gentamicino sulfato (10 µg/ml), fenolio raudonojo. Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais, CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Vienoje vienkartinėje pakuotėje ne daugiau 10 ml. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 8 savaitių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								
							Suma:	47400,00	49770,00	
2.	Lytinių ląstelių paruošimo terpės									
2.1	Spermatozoidų ir kiaušialąsčių praplovimo terpė	Spermatozoidų ir kiaušialąsčių praplovimo terpė (<i>Flush</i>), terpė yra chemiškai subalansuotas druskos tirpalas (HEPES buferis) su 0.4% HSA, naudojamas spermos plovimui atliekant <i>gradient</i> ir <i>swim-up</i> technikas, kiaušialąsčių ir embrionų plovimui atliekant įvairias pagalbinio apvaisinimo technikas (IVF ir ICSI). Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.25 EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.3-7.6, osmoliariškumas 270-290 mOsm/kg, sterili, endotoksinais < 0.25 EU/ml, pelės	ml	30000	5	0,80	0,84	24000,00	25200,00	Multipurpose Handling Medium® - Complete #90166 IRVINE SCIENTIFIC Katalogas 2.1 http://www.irvinesci.com/products/90166-multipurpose-handling-mediumtrade-complete-mhmtrade-c-with-gentamicin

		embriono tyrimas $\geq 80\%$ blastocistų po 96 h inkubavimo. EMEA (Europa) atitiktis albuminui CE ženklintas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 50 ml. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 18 mėnesių nuo pagaminimo datos.								
2.2	Spermatozoidų centrifugavimo gradientas	Silano dengtos silicio dalelės chemiškai ištirtame druskos tirpale su HEPES (pH buferis). Rinkinį sudaro 2 svorio gradientai, skirti sluoksniuoti vieną ant kito ir atskirti judrius spermatozoidus nuo nejudrių. Netoksiškas ląstelėms, nedirginantis. Labai švarus produktas su mažu endotoksinų kiekiu $<0.25\text{EU/ml}$. CE ženklintas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 50 ml vieno gradiento. Tinkamumo laikas ne mažiau 18 mėnesių nuo pagaminimo datos.	Pakuotė (2 x 50 ml)	90	5	220,00	231,00	19800,00	20790,00	Isolate #99264 IRVINE SCIENTIFIC Katalogas 2.2 http://www.irvinesci.com/products/99264-isolate
							Suma:	43800,00	45990,00	
3.	Parafino (mineralinis) aliejus	Mineralinis aliejus darbui su žmogaus embrionais. Ypač grynas, farmacinis, šviesus parafino aliejus. Pagamintas du kartus plaunant ypatingai išgrynintu vandeniu ir sterilizuotas filtruojant per 0.2 mikronų filtrą. Pakuojamas plastikinėje neembrionotoksiškoje taroje su užsukamu plastikiniu dangteliu. Kiekvienos partijos kokybės	ml	60000	5	0,21	0,22	12600,00	13200,00	Oil for Embryo Culture #9305 IRVINE SCIENTIFIC Katalogas 3 http://www.irvinesci.com

		kontrolė užtikrina: Sterilumą: sterilus Tankį: <0.86 g/ml Klampumą: <30cP at 30°C Endotoksinų kiekį: < 0.25 EU/mL Pelės embriono tyrimas (MEA): ≥ 80% blastocistų po 96 h inkubavimo. Peroksido skaičius: <0.1 mEq/kg CE ženklinimas. Vienoje pakuotėje ne daugiau 100 ml. Tinkamumo laikas ne mažiau 18 mėnesių nuo pagaminimo datos.								om/products/9305-oil-for-embryo-culture?dpt=Assisted+Reproductive+Technology
4.	Vitrifikacijos rinkiniai kiaušialąsčių užšaldymui ir atšildymui									
4.1	Vitrifikacijos rinkinys kiaušialąstėms užšaldyti	Paruošta naudoti terpė be DMSO kiaušialąstėms (ir visų stadijų embrionams) užšaldyti. Dviejų žingsnių procedūra. Rinkinyje yra 1 subalansavimo (<i>equilibration</i>) ir 1 vitrifikacijos (<i>vitrification</i>) terpės (vienoje pakuotėje 4x1 ml). Sudėtyje turi Ca chlorido, etilenglikolio, gentamicino sulfato, gliukozės, gliutamino, HEPES, žmogaus albumino tirpalo (HAS), Mg sulfato, ypač tyro vandens (<i>Milli RX Water</i>), K chlorido, K fosfato, propilenglikolio, Na bikarbonatų, Na chlorido, Na laktato, Na piruvato, cukrozės. Suderintas su vitrifikacijos rinkiniu atšildymui (<i>Origio Vitrification Kit, Warming</i>).	Pakuotė (4x1 ml)	50	5	115,00	120,75	5750,00	6037,50	Kitazato vitrification solutions VT - 801 <u>Kitazato Corp.</u> <u>Katalogas 4 ir 5</u> https://www.kitazato-dibimed.com/cryotop-vitrification/vitrification-warming-media/

		CE ženklimas pagal 93/42/EEC Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.5 EU/ml) testais. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 8 savaičių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								
4.2	Vitrifikacijos rinkinys kiaušialąstėms atšildyti	Paruošta naudoti terpė be DMSO kiaušialąstėms (ir visų stadijų embrionams) atšildyti, kurie buvo užšaldyti naudojant <i>Vitrification Cooling Kit</i>. Rinkinyje yra savo sudėtyje turi 1 atšildymo (<i>warming</i>), 2 skiedimo (<i>dilution</i> 1 ir 2) ir 1 plovimo (<i>washing</i>) terpę (pakuotėje 5x2 ml). Sudėtyje turi Ca chlorido, etilenglikolio, gentamicino sulfato, gliukozės, gliutamino, HEPES, žmogaus albumino tirpalo (HAS), Mg sulfato, ypač tyro vandens (<i>Milli RX Water</i>), K chlorido, K fosfato, propilenglikolio, Na bikarbonatų, Na chlorido, Na laktato, Na piruvato, cukrozės. Suderintas su vitrifikacijos užšaldymo rinkiniu (<i>Origio</i>	Pakuotė (5x2 ml)	60	5	95,00	99,75	5700,00	5985,00	Kitazato Thawing solutions VT – 802 Kitazato Corp. Katalogas 4 ir 5 https://www.kitazato-dibimed.com/cryotop-vitrification/vitrification-warming-media/

		<i>Vitrification Kit, Cooling</i>). CE ženklimas pagal 93/42/EEC Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.5 EU/ml) testais. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 8 savaitių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								
							Suma:	11450,00	12022,50	
5.	Vitrifikacijos rinkiniai visų stadijų žmogaus embrionų užšaldymui ir atšildymui									
5.1	Vitrifikacijos rinkinys kiaušialąstėms ir visų stadijų embrionams užšaldyti	Paruošta naudoti vitrifikacijos terpė. Suderintas su vitrifikacijos rinkiniu atšildymui (<i>Sage Vitrification Warming Kit</i>). Rinkinyje yra 1 flakonas 2 ml Ekvilibravimo tirpalo ir 1 flakonas 2 ml vitrifikavimo tirpalo. Ekvilibravimo tirpale yra tirpale yra visų pakeičiamųjų ir nepakeičiamųjų amino rūgščių, gentamicino sulfato (10 mg/ml), 7,5% dimetilsulfoksido (DMSO) ir etilenglikolio ir 12 mg/ml žmogaus serumo albumino. Vitrifikacijos tirpale yra visų pakeičiamųjų ir nepakeičiamųjų	rinki nys	50	5	115,00	120,75	5750,00	6037,50	Kitazato vitrification solutions VT - 801 Kitazato Corp. Katalogas 4 ir 5 https://www.kitazato-dibimed.com/cryotop-vitrification/vitrification-warming-media/

		amino rūgščių, gentamicino sulfato (10 mg/ml), 15% dimetilsulfoksido (DMSO) ir etilenglikolio ir 12 mg/ml žmogaus serumo albumino ir 0,6 M sacharozės. Suderintas naudoti su <i>SAGE IVF Vitrification Warming Kit</i>. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.5 EU/ml) testais. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 12 mėnesių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								
5.2	Vitrifikacijos rinkinys kiaušialąstėms ir visų stadijų embrionams atšildyti	Paruošta naudoti terpė be DMSO visų stadijų embrionų (nuo zigotos iki blastocistos) atšildymui, kurie buvo užšaldyti naudojant <i>SAGE IVF Vitrification Kit</i>. Rinkinyje yra 1 flakonas 4 ml 1,0 M cukrozės atšildymo tirpalo (Warming Solution), 1 flakonas 2 ml 0,5 M cukrozės atšildymo tirpalo (Warming solution) ir 1 flakonas 6 ml MOPS tirpalo. 1,0 M cukrozės tirpale yra pakeičiamųjų ir nepakeičiamųjų	rinkinys	60	5	95,00	99,75	5700,00	5985,00	Kitazato Thawing solutions VT – 802 Kitazato Corp. Katalogas 4 ir 5 https://www.kitazato-dibimed.com/cryotop-vitrification/vitrification-warming-media/

		amino rūgščių, gentamicino sulfato (10 mg/ml), 1 M sacharozės ir 12 mg/ml žmogaus serumo albumino. 0,5 cukrozės tirpale yra MOPS tirpalo, pakeičiamųjų ir nepakeičiamųjų amino rūgščių, gentamicino sulfato (10 mg/ml), 0,5 M sacharozės ir 12 mg/ml žmogaus serumo albumino. Suderintas su vitrifikacijos užšaldymo rinkiniu (<i>SAGE IVF Vitrification Cooling Kit</i>). CE ženklimas pagal 93/42/EEC Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų ($\leq 0,5$ EU/ml) testais. CE ženklimas pagal 93/42/EEC. Gamintojas akredituotas pagal ISO 9001, 13485 kokybės standartus. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 12 mėnesių nuo išsiuntimo iš gamintojo laboratorijos datos.								
							Suma:	11450,00	12022,50	
6.	Terpės ICSI mikromanipuliacijai									
6.1	Hyadazė	Hyadazė (hialuronidazė), skirta žmogaus kiaušialąsčių valymui prieš atliekant ICSI ar šaldymą. Pakuotėje ne daugiau 5 mėgintuvėliai po 1 ml, mėgintuvėlis plastikinis užsukamu dangteliu.	Pakuotė (5x1 ml)	60	5	58,00	60,90	3480,00	3654,00	Hyaluronidase Solution IRVINE SCIENTIFIC

		Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.2-7.6, osmoliariškumas 270-290 mOsm/kg, sterili, endotoksinais < 0.1 EU/ml, pelės embriono tyrimas $\geq 80\%$ blastocistų po 96 h inkubavimo (30 min 1 ląstelės stadijoje). EMEA (Europa) atitiktis albuminui CE ženklėjimas. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.								#90101 Katalogas 6.1 http://www.irvinesci.com/products/90101-hyaluronidase-solution?dpt=Assisted+Reproductive+Technology
6.2	PVP terpė	Paruoštas naudoti 10% PVP tirpalas HEPES buferyje (<i>Flushing medium</i>), skirtas spermatozoido imobilizacijai atliekant ICSI procedūras žmonėms. Supakuota atskiruose mėgintuvėliuose po 0,2 ml (pakuotėje ne daugiau 5x0,2 ml), mėgintuvėlis plastikinis užsukamu dangteliu. Terpė sterili, testuota sterilumui, pH, osmoliariškumui, sertifikuojama pelės embrionų (MEA), endotoksinų (≤ 0.1 EU/ml) testais. Atitikimas pH 7.2-7.9 (7.2-7.6 išleidžiant), osmoliariškumas 280-340 mOsm/kg (280-320 mOsm/kg išleidžiant), AL 10-3, klampumas > 170cP at 25°C, endotoksinų < 1.0 EU/mL, pelės	Pakuotė (5x0,2 ml)	60	5	102,00	107,10	6120,00	6426,00	Polyvinylpyrrolidone (PVP) Solution with HSA - 10% IRVINE SCIENTIFIC #90123 Katalogas 6.2 http://www.irvinesci.com/products/90123-polyvinylpyrrolidone-pvp-solution-with-hsa-10?dpt=Assisted+Reproductive+Technol

		embriono tyrimas $\geq 80\%$ blastocistų po 96 h inkubavimo. CE ženklimas. Terpės tinkamumo laikas ne mažiau 9 mėnesių nuo pagaminimo datos.								ogy
							Suma:	9600,00	10080,00	
7.	Spermos užšaldymo terpė	Koncentruota spermatozoidų užšaldymo terpė. 3 ml spermos užšaldymui naudojama 1ml terpės. Vienos stadijos šaldymo terpė darbui su žmogaus spermatozoidais. Terpė skaidri (be pieno, kiaušinio trynio elementų) ir gali būti naudojama tiesiai iš butelio. Terpės ph 7,20-7,90 ribose, sterili, endotoksinų kiekis ne daugiau 0,25 EU/ml, spermatozoidų išgyvenamumas $>80\%$ po 4 valandų ekspozicijos terpėje. Tinkamumo laikas 18 mėnesių nuo pagaminimo. CE ženklimas.	ml	300	5	2,79	2,93	837,00	879,00	Sperm Maintenance Medium IRVINE SCIENTIFIC #99176 Katalogas 7 http://www.irvinesci.com/products/99176-sperm-maintenance-medium?dpt=Assisted+Reproductive+Technology