

表 6-a 本邦で用いられている消耗品 胚凍結保存液

製品名	取扱代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
初期胚凍結培地Kit	アイエス ジャパン	Irvine Scientific	90116	10ml×6本/36,000円	2-8℃	製造後6ヶ月
初期胚融解培地Kit			90124	10ml×6本/36,000円	2-8℃	製造後6ヶ月
プラストシスト凍結培地Kit			90108	10 ml×6本/40,000円	2-8℃	製造後6ヶ月
プラストシスト融解培地Kit			90110	10ml×6本/40,000円	2-8℃	製造後6ヶ月
Vit Kit 凍結液			90133-DSOC	1ml×18本/24,000円	2-8℃	製造後1年
Vit Kit 融解液			90137-DSOC	1ml×12本、2ml×6本/24,000円	2-8℃	製造後1年
OocyteFreeze™	オリジオ ジャパン	ORIGIO	10485010	10 ml×5本/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
OocyteThaw™			10494010	10 ml×4本/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
Embryo Freezing Pack			10264010	10 ml×4本/非公開	2-8℃(遮光)	12週間
Embryo Thawing Pack			10984010	10 ml×4本/非公開	2-8℃(遮光)	12週間
BlastFreeze™			10532010	10 ml×2本/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
BlastThaw™			10542010	10 ml×2本/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
MediCult Vitrification Cooling			12184001	4ml×1本/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
RapidVit Cleave™	Vitrolife	Vitrolife	10117	3 x 10 ml/59850円	2-8℃	24週間
RapidVit Blast™			10119	3 x 10 ml/74850円	2-8℃	24週間
FREEZE-KIT1™			10066	4 x 10 ml/20550円	2-8℃	24週間
THAW-KIT1™			10067	4 x 10 ml/20550円	2-8℃	24週間
G-FreezeKit Blast™			10075	4 x 10 ml/33150円	2-8℃	24週間
G-ThawKit Blast™			10076	4 x 10 ml/33150円	2-8℃	24週間
初期胚急速凍結・融解液キット			日本医化 器械製作 所	日本医化器械 製作所	2002-030	Sol. A(2ml)×3本、Sol. B(1ml)
緩慢法初期胚凍結液	2000-040	Sol. I / II / III(各40ml)×各1本			4-8℃	3ヶ月
緩慢法初期胚融解液	9600-011	Sol. I / II(各2ml)×各3本、Sol. A(1ml)			4-8℃	3ヶ月
プラストシスト急速凍結・融解液キット	2000-041	Sol. I / II / III / IV / V(各40ml)			4-8℃	3ヶ月
	9600-012	Sol. I / II / III / IV / V(各2ml)			4-8℃	3ヶ月
	2002-010	Sol. A/B/C/D(各1ml)×各2本			2-8℃	3ヶ月
Cryotissue Vitrification Kit VT301	北里バイオ ファルマ	北里バイオ ファルマ	82211	ES (Equilibration Solution) 15ml	4-8℃	6か月
Cryotissue Thawing Kit VT302			81221	TS (Thawing Solution) 45ml	4-8℃	6か月
Vitrificatin Kit Vitrification Media VT101			91101	ES (Equilibration Solution) 4.5ml	4-8℃	6か月
Vitrificatin Kit Tawing Media VT102				TS (Thawing Solution) 4.5ml	4-8℃	6か月
Cryotop Safety Kit -vitrification- VT501-TOP				BS (Basic Solution) 1.5ml ×	4-8℃	6か月
Cryotop Safety Kit -Thawing- VT502-KIT				TS (Thawing Solution) 4.0ml	4-8℃	6か月
エンブリオフリーズキット				ナカメディ カル	SAGEIn- VitroFertilizati on,Inc. A Cooper Surgical Company	8014
プラストシストフリーズキット	8015	12ml×3本/15,000円	2-8℃			12ヶ月
融解キット	8016	12ml×3本/18,000円	2-8℃			12ヶ月

表 6-b 本邦で用いられている消耗品 胚凍結保存液(続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドキシシ	フェノールレッド濃度	FDA	CE	その他の認可	製造国
初期胚凍結培地Kit	済	≤3EU/ml	-	510(k)	認可	-	アメリカ
初期胚融解培地Kit	済	≤3EU/ml	-	510(k)	認可	-	
プラストシスト凍結培地Kit	済	≤3EU/ml	-	510(k)	認可	-	
プラストシスト融解培地Kit	済	≤3EU/ml	-	510(k)	認可	-	
Vit Kit 凍結液	済	≤0.6EU/ml	-	510(k)	認可	-	
Vit Kit 融解液	済	≤0.6EU/ml	-	510(k)	認可	-	
OocyteFreeze™	済	≤ 0.5 EU/ml	-	-	-	• Canada: Medical Device licensed • Australia Medical Device licensed	デンマーク
OocyteThaw™	済	≤ 0.5 EU/ml	-	-	-		
Embryo Freezing Pack	済	≤ 0.1 EU/ml	-	認可	認可		
Embryo Thawing Pack	済	≤ 0.1 EU/ml	-	認可	認可		
BlastFreeze™	済	≤ 0.1 EU/ml	+	認可	認可		
BlastThaw™	済	≤ 0.1 EU/ml	+	認可	認可		
MediCult Vitrification Cooling	済	≤ 0.5 EU/ml	-	認可	認可	Canada: Medical Device licensed	スウェーデン
RapidVit Cleave™	済	<0.5 EU/ml	-	510 (k)	認可	-	
RapidVit Blast™	済	<0.5 EU/ml	-	510 (k)		-	
FREEZE-KIT1™	-	<0.5 EU/ml	-	510(k)		-	
THAW-KIT1™	-	<0.5 EU/ml	-	510(k)		-	
G-FreezeKit Blast™	済	<0.5 EU/ml	-	510 (k)		-	
G-ThawKit Blast™	済	<0.5 EU/ml	-	510 (k)		-	
初期胚急速凍結・融解液キット	済	≤1.0 EU/ml	-	-	-	-	日本
緩慢法初期胚凍結液	済	≤1.0 EU/ml	-	-	-	-	
緩慢法初期胚融解液	済	≤1.0 EU/ml	-	-	-	-	
プラストシスト急速凍結・融解液キット	済	≤1.0 EU/ml	-	-	-	-	
Cryotissue Vitrification Kit VT301	済	< 3.0EU/ml	+	-	-	-	日本
Cryotissue Thawing Kit VT302	済	< 3.0EU/ml	+	-	-	-	
Vitrificatin Kit Vitrification Media VT101	<80%	<3.0EU/mL	+	-	-	-	
Vitrificatin Kit Tawing Media VT102	<80%	<3.0EU/mL	+	-	-	-	
Cryotop Safety Kit -vitrification- VT501-TOP		<3.0EU/mL	+	-	-	-	
Cryotop Safety Kit -Thawing- VT502-KIT		<3.0EU/mL	+	-	-	-	
エンブリオフリーズキット	済	<1 EU/ml	3mg/mL	510(k)	認可	-	アメリカ
プラストシストフリーズキット	済	<1 EU/ml	3mg/mL	510(k)	認可	-	アメリカ
融解キット	済	<1 EU/ml	3mg/mL	510(k)	認可	-	アメリカ

表 7-a 本邦で用いられている消耗品 オイル

取扱代理店	メーカー	カタログ番号	製品名	規格/価格	保存方法	有効期限	マウスエンブリオテスト
アイエスジャパン	IrvineScientific	No.9305-100ml	Oil for Embryo Culture	100ml/4,800円	15-30℃	製造後2年	済
		No.9305-500ml	Oil for Embryo Culture	500ml/16,000円	15-30℃	製造後2年	済
オリジオ・ジャパン	origio MediCult	10100060	Liquid Paraffin	60ml/非公開	2-8℃(遮光)	16週間	済
		10105060		5X60ml/非公開	2-8℃(遮光)		
	VitroLife	10029	OVOIL-100	100ml/8400円	遮光・2-8℃	51週間	済
アステック	Life Global	LGOL-100	Lite Oil	100ml/7600	15℃~25℃(遮光)	製造後24ヶ月	済
		LGOL-500		500ml/22000			
		LGPO-050	Paraffin Oil	50ml/現在価格設定なし		製造後18ヶ月	
		LGPO-100	100ml/7600				
		LGUA-100	Lite Guard Oil	100ml/11000			
LGUA-500	500ml/25000	製造後24ヶ月					
東機質	COOK	K-SICO-50	Sydney IVF Culture Oil	50ml/¥5,500	2-8℃	製造後8週間	済
		K-SICO-200	Sydney IVF Culture Oil	200ml/¥18,000	2-8℃	製造後8週間	済
日本医化器械製作所	日本医化器械製作所	2002-011	ミネラルオイル	100ml/3,980	遮光にて4~25℃	6ヶ月	済(1-cell~Bla
		2002-012	ミネラルオイル	50ml/2,480	遮光にて4~25℃		
扶桑薬品工業	高度生殖医療技術研究所	-	ミネラルオイル	100mlx3/13230円	2~8℃冷蔵保	製造後1年間	済
メディカルトップス	In VitroCare	2211-100	Mineral Oil	100ml	室温・冷暗所・	12ヶ月(本社P)	済
		2211-500		500ml			
	GYNEMED	4MO-0100	Mineral Oil	100ml	室温・冷暗所・	12ヶ月	済
		4MO-0500		500ml			
REPROLINE	2011-L	Mineral Oil Light	500ml	室温・冷暗所・	12ヶ月		
	2011-H	Mineral Oil Heavy	500ml				
ナカメディカル	SAGE In-Vitro Fertilization, Inc.	4008	Oil for Tissue Culture	100ml/4,000円	室温(本社のP)	製造後2年	済
	A Cooper Surgical	4008-5	Oil for Tissue Culture	500ml/14,000円			
メディーコン・インターナショナル	FertiPro	MC-MINOIL-50	FERTICULT™ MINERAL	50ml/3900円	遮光・2-25℃	製造後18ヶ月	済
		MC-MINOIL-100		100ml/4600円			
		MC-MINOIL-500		500ml/12900円			
		MC-MINOIL-500-S		500ml/12900円			
		MC-MINOIL-100-s		100ml/4600円			

表 7-b 本邦で用いられている消耗品 オイル (続き)

製品名	エンドトキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	精製法
Oil for Embryo Culture	済	認可(510K)	認可	-	米国	ろ過滅菌
Oil for Embryo Culture	済	認可(510K)	認可	-	米国	ろ過滅菌
Liquid Paraffin	<0.1EU/ml <0.1EU/ml	認可	認可	CE 認可、 Australia Medical	デンマーク	Pre-washed with HSA containing medium
OVOIL-100	<0.25EU/ml	認可	認可	Ph Eur、USP、 認可	スウェーデン	
Lite Oil	<0.5EU/ml	認可	認可	ISO13485	カナダ	超純水で洗浄後、ろ過滅菌
			認可			超純水で洗浄後、ろ過滅菌
Paraffin Oil			認可			超純水で2度洗浄後、ろ過滅菌
Lite Guard Oil			認可			
Sydney IVF Culture Oil	<0.4EU/ml	認可	認可	豪州 TGA	USA	cleavage mediumで洗浄
Sydney IVF Culture Oil			認可	豪州 TGA		cleavage mediumで洗浄
ミネラルオイル	≤0.5EU/ml	-	-	-	日本	再加工品
ミネラルオイル	≤0.5EU/ml	-	-	-		再加工品
ミネラルオイル	<0.01EU/ml	-	-	-	日本	0.22 μmのメンブレンフィルターでろ過滅菌
Mineral Oil	<0.25EU/ml	認可			米国	
Mineral Oil					ドイツ	mineral oil double
Mineral Oil Light						washed in ultra-pure water
Mineral Oil Heavy						sterile filtered, 0.5 l/unit
Oil for Tissue Culture	<1EU/ml	認可(510K)	認可	-	アメリカ	
Oil for Tissue Culture			認可	-	アメリカ	
FERTICULT™ MINERAL OIL	< 0.25 EU/ml	認可	認可	-	ベルギー	オイルは超純水で2回洗浄、0.2 μm滅菌フィルターにてろ過滅菌
		認可	認可	-		
		認可	認可	-		
		認可	認可	-		
		認可	認可	-		

表 8-a 本邦で用いられている消耗品 PVP 溶液

製品名	代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
PVP凍結乾燥品	アイエスジャパ	Irvine Scientific	99219	1mlx10本/48,000円	2-8°C	製造後2年
7%PVP溶液 (HSA入り)			90121	0.5mlx5本/18,000円		製造後6ヶ月
10%PVP溶液 (HSA入り)			90123	0.5mlx5本/21,000円		
PVP Clinical Grade without phenol red	オリジオ・ジャパ	origio medi-cult	10905000	5x0.2 ml/ 非公開	遮光・2-8°C	8週間
SpermSlow™			10944000	4x0.1ml/ 非公開		12週間
ICSI		Vitrolife	10111	5x0.1ml/23400円	遮光・2-8°C	51週間
PVP	アステック	LifeGlobal	LPVP-502	0.2mlx5/17000	遮光・2-8°C	製造後9ヶ月
PVP			LPVP-001	1ml/現在価格設定なし	遮光・2-8°C	
Sydney IVF PVP	東機貿	COOK	K-SIPV-200-5	200 μlx5/¥18,000	2-8°C	8週間
7% PVP溶液	日本医化器械	日本医化器械製作所	2010-026	0.5ml×5/8,800円	2~8°C	3ヶ月
10% PVP溶液			2002-101N			
PVP	メディカル・トツ	inVtroCare	2210	1mlx10/	2-8°C	12ヶ月
PVP		GYNEMED	4PVP-0001	1ml	2-8°C	12ヶ月
PVP			4PVP-0001-5	0.2mlx5/		
PVP (リキッドタイプ・濃度 7%)	ナカメディカル	SAGE In-Vitro Fertilization, Inc. A Cooper Surgical Company	ART-4005-A	0.5ml×6/18,000円	2-8°C	製造後1年 開封後 30日以内
PVP (リキッドタイプ・濃度 10%)			ART-4006-A			
10% PVPメディウムin Ferticult™Flushing medium	メディーコン・イ	FertiPro	MC-PVP-1	1ml×1/5,900	暗室2-8°C	製造後9ヶ月
			MC-PVP-0.5	0.5ml×1/2,350		
			MC-PVP-0.5-5	0.5ml×5/11,200		
			MC-PVP-0.2	0.2ml×1/1,900		
			MC-PVP-0.2-5	0.2ml×5/9,300		

表 8-b 本邦で用いられている消耗品 PVP 溶液 (続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	備考
PVP凍結乾燥品	SMRA済	済	認可(510K)	認可	-	米国	Polyvinylpyrrolidone (平均分子量360,000の共重合体、USPグレード品)を超純水に溶解し、凍結乾燥
7%PVP溶液 (HSA入り)				認可	-		
10%PVP溶液 (HSA入り)				認可	-		
PVP Clinical Grade without phenol red SpermSlow™	済(Sperm immobilization tested)	≤ 0.2 EU/ml	認可	認可	Canada Medical De	デンマーク	
		≤ 0.1 EU/ml					
ICSI	未 (human sperm motility recovery assay済)	<0.25EU/ml	認可	認可	Ph Eur、USP、認可	スウェーデン	
PVP	済	<1.0 EU/ml	認可	認可	ISO13485	カナダ	
Sydney IVF PVP	済	<0.4EU/ml	認可	認可	豪州 TGA	USA	
7% PVP溶液	-	≤ 1.0EU/ml	-	-	-	日本	精子不動化テスト済
10% PVP溶液	-		-	-	-		
PVP	済	済	認可			米国	10% PVP in HEPES buffered HTF
PVP						ドイツ	
PVP (リキッドタイプ・濃度 7%)	済	<1EU/ml	510(k)	認可	-	米国	0.22 μlのフィルターでろ過滅菌済
PVP (リキッドタイプ・濃度 10%)				認可	-		
10% PVPメディウムin Ferticult™Flushing medium	済	<1.0EU/ml	未認可	-	Ph Eur、USP認可	ベルギー	
		<1.0EU/ml		-			
		<1.0EU/ml		-			
		<1.0EU/ml		-			
		<1.0EU/ml		-			

表 9-a 本邦で用いられている消耗品 ヒアルロニダーゼ溶液

製品名	代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
ヒアルロニダーゼ溶液	アイエスジャパン		90101	1mlx5/14000円	-10℃以下	製造後6ヶ月
ICSI Cumulase®	オリジオ・ジャパン	Origio	16125000	5x0.5ml/非公開	2-8℃(遮光)	12週間
SynVidro® Hyadase		MediCult	15115001	5x1ml/非公開	2-8℃(遮光)	8週間
HYASE-10X™		VitroLife	90017	0.1ml/11250円	遮光・2-8℃	51週間
Hyaluronidase ヒアルロン酸	アステック	LifeGlobal	LGHY-010	10ml/15000	2-8℃	製造後6ヶ月
ヒアルロニダーゼ	東機貿	COOK	K-SIHY-1-5	1mlx5/¥19,000	2-8℃	8週間
ヒアルロニダーゼ	日本医化器械製作所	日本医化器械製作所	2001-028	0.5x5ml/6,800	2-8℃	55日(開封後は1週間以内)
HYALURONIDASE	メディカルトップス	InVitroCare	2212	1ml×10	2-8℃	180日
HYALURONIDASE		GYNEMED	4HY-0100H	10m	2-8℃	180日
ヒアルロニダーゼ(リキッドタイプ・80 IU/ml)	ナカメディカル	SAGE In-Vitro Fertilization, Inc. A Cooper Surgical Company	4007A	1mlx6/18,000円	2-8℃	製造後1年

表 9-b 本邦で用いられている消耗品 ヒアルロニダーゼ溶液 (続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	備考
ヒアルロニダーゼ溶液	済	済	認可 (510K)	認可	-	米国	ウシヒアルロニダーゼ
ICSI Cumulase®	済	≤ 0.1 EU/ml	認可	認可	認可	デンマーク	リコンビナント
SynVidro® Hyadase	済	≤ 0.1 EU/ml		-	Canada Medical Device、Australia Medical Device 認可		ヒツジヒアルロニダーゼ
HYASE-10X™	未	<0.5EU/ml*	認可	認可	Ph Eur、USP、認可	スウェーデン	
Hyaluronidase ヒアルロン酸	済	<0.1EU/ml	認可	認可	ISO13485	カナダ	
ヒアルロニダーゼ	済	<0.4EU/ml	認可	認可	豪州 TGA	USA	
ヒアルロニダーゼ	済	済(商品ページには記載なし)	-	-	-	日本	
HYALURONIDASE	済	済	認可			アメリカ	
HYALURONIDASE						ドイツ	
ヒアルロニダーゼ(リキッドタイプ・80 IU/ml)	済	<1EU/ml	510(k)		-	アメリカ	

表 10-1-a 本邦で用いられている消耗品 精子浮遊液調整液

製品名	代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限	
Sperm Washing Medium	アイエスジャパン	Irvine Scientific	9983-12ml×1	12ml×12本/32,000円	2-8℃	製造後2年	
Sperm Washing Medium			9983-100ml	100ml/14,000円			
アイソレイト2層法Kit			99264-6ml×1	6ml×12/30,000円			
アイソレイト2層法Kit			99264-50ml×	50ml×2/36,000円			
90%アイソレイト6ml Kit			99258-6ml×1	6ml×12/30,000円			
90%アイソレイト			.99275-100ml	100ml/36,000円			
90%アイソレイト			99275-100ml	100ml×5/150,000円			
アイソレイト原液			99306	100ml/40,000円			
SupraSperm® 90	オリジン・ジャパン	origio	10910060	60ml/非公開	2-8℃(遮光)	8週間	
SupraSperm® 100			10970060	60ml/非公開	2-8℃(遮光)	52週間	
			10922060	2x60ml/非公開	2-8℃(遮光)		
SpermGrad™		VitroLife	10102	30ml/9450円	2-8℃	38週間	
			10099	125ml/31350円		38週間	
ALLGrad Sperm Preparation Medium	アステック	Life Global	AGSS-100	100ml/29000	遮光・2-8℃	2年	
			AGSS-250	250ml/52000			
			AGSS-500	500ml/現在価格設定なし			
			AG90-050	50ml/15000			
			AG90-100	100ml/27000			
			AG45-050	50ml/11000			
			AG45-100	100ml/19000			
			GALW-100	100ml/15000			製造後1年
Sperm Gradient	東機質	COOK	K-SISG-20	2 x 20ml/¥20,000	2-8℃	製造後8週間	
			K-SISG-50	2 x 50ml/¥40,000			
Spermient®			K-SISP-20	20ml/¥14,000			
			K-SISP-100	100ml/¥49,000			
80%パーコール	日本医器械製作所	日本医器械製作所	2001-017	5ml×5本/7,800	遮光にて4~8℃	3ヶ月	
			2001-017-100	100ml/19,800			
40%パーコール			2005-001	5ml×5本/7,800			
			2005-001-100	100ml/19,800			
SpermCare	メディカルトップス	InVivoCare	2221-50	50ml	室温で2年、開	18か月	
			2221-100	100ml			
			2222-50	50ml			
			2222-100	100ml			
SpermFilter Stock solution 100%		CRYOS	SF0010	0ml	2-8℃	2年	
			SF0050	50ml			
			SF0100	100ml			
SpermFilter Ready-to-use gradients 40% & 80%			SFG40-0010	10ml			18ヶ月
			SFG40-0050	50ml			
			SFG40-0100	100ml			
			SPFG40-0250	50ml			
			SGF80-0010	10ml			
			SGF80-0050	50ml			
			SGF80-0100	100ml			

表 10-2-a 本邦で用いられている消耗品 精子浮遊液調整液

製品名	代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
ピュアセプション 40%ストックソリューション	ナカメディカル	SAGE In-Vitro Fertilization, Inc. A Cooper Surgical Company	2040	100ml/	2-8℃	製造後12ヶ月
ピュアセプション 80%ストックソリューション			2080	100ml/36,000円		
ピュアセプション 100%ストックソリューション			2100	100ml/40,000円		
ピュアセプション単層法キット			PA-PC80-K	12mlx8,12mlx4/50,000円		
			PA-PC80-K4	12mlx2,12mlx1/14,000円		
ピュアセプション 2層法キット			2016	各12mlx4/40,000円		
Sil-Select Plus™-90%	メディコン・インターナショナル	Ferti Pro	SIP-90-100	100ml×1/29,700	2-8℃	製造後18ヶ月
			SIP-90-50	50ml×1/15,400		
			SIP-90-20	20ml×1/6,900		
			SIP-90-2.5	2.5mlx2/2,900		
Sil-Select Plus™-45%			SIP-45-100	100ml×1/22,300		
			SIP-45-50	50ml×1/11,200		
			SIP-45-20	20ml×1/6,000		
			SIP-45-2.5	2.5mlx2/850		
Sil-Select Plus™-80%			SIP-80-100	100ml×1/29,500		
Sil-Select Plus™Stock			SIP-100-500	500ml×1/125,000		
			SIP-100-100	100ml×1/29,700		

表 10-1-b 本邦で用いられている消耗品 精子浮遊液調整液(続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドトキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	
Sperm Washing Medium	済	済	認可 (510K)	認可	-	米国	
Sperm Washing Medium						-	
アイソレイト2層法Kit				認可		-	
アイソレイト2層法Kit				認可		-	
90%アイソレイト6ml Kit				認可		-	
90%アイソレイト				認可		-	
90%アイソレイト				認可		-	
アイソレイト原液				認可		-	
SupraSperm® 90	-	d ≤ 0.1 EU/ml	認可	-	Canada Medical Device、 Australia Medical Device	デンマーク	
SupraSperm® 100	-			認可	Canada Medical Device、 Australia Medical Device		
	-				Canada Medical Device、 Australia Medical Device		
SpermGrad™	未	<0.5EU/ml	認可	認可	-	スウェーデン	
					-		
ALLGrad Sperm	Sperm	<1.0EU/ml	認可	認可	ISO13485	カナダ	
Sperm Gradient	済	<0.4EU/ml	認可	認可	豪州 TGA	USA	
					豪州 TGA		
Spermient®					豪州 TGA		
					豪州 TGA		
80%パーコール	-	≤1.0EU/ml	-	-	-	日本	
	-		-	-			
40%パーコール	-		-	-			
	-		-	-			
SpermCare	済	済					
SpermFilter Stock solution 100%							
SpermFilter Ready-to-use gradients 40% & 80%							

表 10-2-b 本邦で用いられている消耗品 精子浮遊液調整液(続き)

製品名	マウスエン ブリオテスト	エンドトキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国
ピュアセプション 40%ス トックソリューション	済	<1 EU/mL	510(k)	認可	-	アメリカ
ピュアセプション 80%ス トックソリューション				認可	-	アメリカ
ピュアセプション 100% ストックソリューション				認可	-	アメリカ
ピュアセプション単層 法キット				-	-	アメリカ
				-	-	アメリカ
ピュアセプション 2層 法キット				認可	-	アメリカ
Sil-Select Plus™-90%	不要	< 0.5EU/mL	認可	認可	無	ベルギー
				認可	無	
				認可	無	
				認可	無	
Sil-Select Plus™-45%				認可	無	
				認可	無	
				認可	無	
				認可	無	
Sil-Select Plus™-80%				認可	無	
Sil-Select Plus™Stock				認可	無	
				認可	無	

表 11-a 本邦で用いられている消耗品 精子凍結保存液

製品名	取扱代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
精子凍結保存用テストヨークバッファー(グリセロール含)	アイエスジャパン	Irvine Scientific	90128-5ml×20	5ml x 20本/30	-10℃以下	製造後2年
			90128-100ml	100ml/12,000	-10℃以下	製造後2年
90129			5ml x 20本/30	-10℃以下	製造後2年	
99176			100ml/55,000	-10℃以下	製造後2年	
精子冷蔵保存用テストヨークバッファー(グリセロール不含)						
精子保存液(ヒト血清アルブミン含、卵黄不含)						
CryoSperm	オリジオ・ジャパン	Origio MediCult	11010010	10ml/非公開	2-8℃(遮光)	12週間
Sperm Freezing Medium	オリジオ・ジャパン	Origio MediCult	10670010	10ml/非公開	2-8℃(遮光)	12週間
SPERMFREEZE SOLUTION™		VitroLife	10137	4x10ml/19200	2-8℃	52週間
Sperm Freezing	アステック	LifeGlobal	LGSF-020	20ml/12000	遮光・2-8℃	製造後18ヶ月
スパームクライオリザベーションバッファ	東機貿	COOK	K-SISC-20	20ml/¥7,900	2-8℃	8週間
精子凍結液(ヨークバッファーおよびグリセロール含有) <Sperm Freezing Medium with Yolk Buffer & Glycerol>	(株)日本医化器機製作所	(株)日本医化器機製作所	2003-021	1ml×5本/キット/¥6,300	-10℃以下	6ヶ月
Sperm Freezing Medium	メディカルトップス	InVitroCare	2230	125ml		
SpermCryo™ All-round		CRYOS	SCA-0005	5ml	2-8℃	製造後18ヶ月
			SCA-0010	10ml		
Sperm freezing medium	ナカメディカル	SAGE In-Vitro Fertilization, Inc. A Cooper Surgical Company	8022	12mlx6/22,000	2-8℃	製造後1年
SpermFreeze SSP™	メディコン・インターナショナル	Ferti Pro	MC-SPF-SSP-001	1ml/245	2-8℃	製造後18ヶ月
			MC-SPF-SSP-001-5	5x1ml/1125		
			MC-SPF-SSP-020	20ml/4900		
			MC-SPF-005	5ml×1/1125		
			MC-SPF-005-5	5ml×5		
			MC-SPF-020	20ml×1/4900		
SpermFreeze™			MC-SPF-020-9	20ml×9/4410		

表 11-b 本邦で用いられている消耗品 精子凍結保存液(続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国
精子凍結保存用テストヨークバッファー(グリセロール含)	Sperm Cryosurvival Assay済	済	認可(510K)	認可	-	米国
	Sperm Cryosurvival Assay済				-	
精子冷蔵保存用テストヨークバッファー(グリセロール不含)	sperm Motility Recovery Assay済				-	
精子保存液(ヒト血清アルビミン含、卵黄不含)	Sperm Motility Recovery Assay済				-	
CryoSperm	-	≤ 0.1 EU/mL	-	認可	Canada Medical Device、Aust	デンマーク
Sperm Freezing Medium	-	≤ 0.1 EU/mL	認可	認可	Canada Medical Device、Aust	デンマーク
SPERMFREEZE SOLUTION™	未	<0.5[EU/mL]	-	認可	-	スウェーデン
Sperm Freezing	Sperm survival Assay済	<0.5 EU/ml	認可	認可	ISO13485	カナダ
スパームクライオプリザベーションバッファ	済	<0.4EU/ml	認可	認可	豪州 TGA	USA
精子凍結液(ヨークバッファーおよびグリセロール含有) <Sperm Freezing Medium with Yolk Buffer & Glycerol>	-	≤3.0EU/ml	-	-	-	日本
Sperm Freezing Medium			認可			アメリカ
SpermCryo™ All-round		<0.1EU/ml			EN認可	デンマーク
Sperm freezing medium	済	<1EU/ml	510(k)	認可	-	アメリカ
SpermFreeze SSP™	不要	< 0.25EU/mL	-	-	-	ベルギー
SpermFreeze™			-	-	-	
			認可	認可	-	
			認可	認可	-	
			認可	認可	-	

表 12-1-a 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット

製品名	取扱代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
インジェクションマイクロピペット30° (Spiked Injection Micropipette 30°)	アイエスジャパン	Research Instruments	ERI-SI30	10本/25,000円	15-30°C	製造後3年
ICSI Micropipets	オリジオジャパン	ORIGIO	MIC-50-30	Bevel length 8-10 μ 、I.D.5-6 μ /	室温	2年
ICSI Micropipets			MIC-SI-30	Bevel length 10-11 μ 、I.D.5-6 μ /	室温	2年
ICSI Micropipets			MIC-35-30	Bevel length 11-12 μ 、I.D.5-6 μ /	室温	2年
ICSI Micropipets			MIC-6-30	Bevel length 9-10 μ 、I.D.4-5 μ /	室温	2年
ICSI インジェクションピペット	アステック	米国サンライツ・メディカル社	SIC-40V-30L	10本/23000	室温・除湿	滅菌後より3年
ICSI インジェクションピペット			SIC-40V-XX	10本/23000	室温・除湿	滅菌後より3年
ICSI インジェクションピペット			SIC-45V-XX	10本/23000	室温・除湿	滅菌後より3年
ICSI インジェクションピペット			SIC-50V-XX	10本/23000	室温・除湿	滅菌後より3年
ICSI インジェクションピペット			SIC-55W-XX	10本/23000	室温・除湿	滅菌後より3年
Testicular Sperm Extraction Pipette	東機貿	COOK MEDICAL	K-TSEP-1035	10本/¥50,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-3130	10本/¥30,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-3135	10本/¥30,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-1020	製造中止	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-1030	10本/¥30,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-1035	10本/¥30,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-3330	10本/¥30,000	冷暗	3年間
Precision Micro-Injection Pipette			K-MPIP-3335	10本/¥30,000	冷暗	3年間
ICSI Injection			株式会社北里バイオファルマ	株式会社北里バイオファルマ	MT-INJ30	10本/24000
ICSI Injection	MT-INJ30(5.0/7.0)	10本/24000			15-30°C	3年
ICSI Injection Short Arm	MT-INJSH30	10本/24000			15-30°C	3年
ICSI Injection Short Arm	MT-INJSH30(5.0/7.0)	10本/24000			15-30°C	3年
ICSI Injection Piezo	MT-PIEZO30	10本/24000			15-30°C	3年
Injection Pipette	メディカルトップス	REPROLINE	441530	30本/	室温	3年
インジェクションピペット(7 μ m)	株式会社ナカメディカル	ORIGIO HUMAGEN	NM-IP7	10本/32,000円	室温	製造後2年
インジェクションピペット(6 μ m)			NM-IP6	10本/32,000円	室温	製造後2年
インジェクションピペット(ストレート)			NM-IP7-0	10本/32,000円	室温	製造後2年
spermatid ICSI マイクロピペット			NM-IP9	10本/32,000円	室温	製造後2年

表 12-2-a 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット

製品名	取扱代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
ICSIマイクロピペット	メディーコン・インターナショナル株式会社	Microtech IVF社	002-4-30S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-30S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-30S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-30-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-30-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-0-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4-0-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-30S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-30S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-30S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-30-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-30-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-0-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.2-0-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-30S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-30S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-30S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-0S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-0S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-0S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-30-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-30-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-0-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-4.5-0-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-30S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-30S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-30S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-0S-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-0S-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
			002-5-0S-35	1本/袋 2,900	室温	製造後3年
002-5-30-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年			
002-5-30-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年			
002-5-0-30	1本/袋 2,900	室温	製造後3年			
002-5-0-25	1本/袋 2,900	室温	製造後3年			

表 12-3-a 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット

製品名	取扱代理店	メーカー	カタログ番号	規格/価格	保存方法	有効期限
PMM用マイクロピペット標準薄肉管シリーズ	プライムテック(株)	プライムテック(株)	PIN07-00FT	10本/¥18,000	常温	3年
			PIN07-20FT	10本/¥18,000	常温	3年
			PIN10-00FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN10-20FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN12-00FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN12-20FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN14-00FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN14-20FT	10本/¥23,000	常温	3年
			PIN20-00FT	10本/¥18,000	常温	3年
			PIN20-20FT	10本/¥18,000	常温	3年
			PIN25-00FT	10本/¥23,000	常温	3年
PIN25-20FT	10本/¥23,000	常温	3年			
インジェクションピペット	株式会社 サン キョーメ ディック	自社	SK-IJ 1030	20本/44000	室温	滅菌後2年
インジェクションピペット			SK-IJ 1530	20本/44000	室温	滅菌後2年
インジェクションピペット			SK-IJ 3030	20本/44000	室温	滅菌後2年

表 12-1-b 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット(続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	スパイク	滅菌法
インジェクションマイクロピペット30° (Spiked Injection Micropipette 30°)	済	済	認可 (510K)	認可	-	イギリス	有	ガンマ線
ICSI Micropipets	済	済	認可	認可	Canada Medical Device licensed	米国		
ICSI Micropipets	済	済	認可	認可	Canada Medical Device licensed			
ICSI Micropipets	済	済	認可	認可	Canada Medical Device licensed			
ICSI Micropipets	済	済	認可	認可	Canada Medical Device licensed			
ICSI インジェクションピペット	拡張胚盤胞発生率 検証済 ≥80%(72時間以内)	<0.5 EU/ml	-	認可 (OE0297)	ISO13485	米国	有	ガンマ線
ICSI インジェクションピペット			-					
ICSI インジェクションピペット			-					
ICSI インジェクションピペット			-					
ICSI インジェクションピペット			-					
Testicular Sperm Extraction Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA	USA	なし	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
Precision Micro-Injection Pipette	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		あり	ガンマ滅菌
ICSI Injection	済>80%	済<2.0EU/ml	-	-	-	日本	-	ガンマ線
ICSI Injection	済>80%	済<2.0EU/ml	-	-	-		-	ガンマ線
ICSI Injection Short Arm	済>80%	済<2.0EU/ml	-	-	-		-	ガンマ線
ICSI Injection Short Arm	済>80%	済<2.0EU/ml	-	-	-		-	ガンマ線
ICSI Injection Piezo	済>80%	済<2.0EU/ml	-	-	-		-	ガンマ線
Injection Pipette	済	済		認可		ドイツ	有	ガンマ線
インジェクションピペット(7μm)	済	<0.03EU/ml	510(k)	認可	-	米国	有	ガンマ線
インジェクションピペット(6μm)	済	<0.03EU/ml	510(k)	認可	-	米国	有	ガンマ線
インジェクションピペット(ストレート)	済	<0.03EU/ml	510(k)	認可	-	米国	有	ガンマ線
spermatid ICSI マイクロピペット	済	<0.03EU/ml	510(k)	認可	-	米国	無	ガンマ線

表 12-2-b 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット(続き)

製品名	マウスエン ブリオテス ト	エンドトキシ ン	FDA	CE	その他の認可	製造国	スパイク	滅菌法
ICSIマイクロピペット	済	-	-	認可	-	チェコ	有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		有	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線
	済	-	-	認可	-		無	ガンマ線

表 12-3-b 本邦で用いられている消耗品 インジェクションピペット(続き)

製品名	マウスエンブリオテスト	エンドトキシン	FDA	GE	その他の認可	製造国	スパイク	滅菌法
PMM用マイクロピペット標準薄肉管シリーズ	未実施	実施済	未認可	未認可	-	日本	無	ガンマ線
	未実施	実施済	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
	未実施	未実施	未認可	未認可	-		無	ガンマ線
インジェクションピペット	済	済	-	-	-	日本	有	ガンマ線
インジェクションピペット	済	済	-	-	-		有	ガンマ線
インジェクションピペット	済	済	-	-	-		有	ガンマ線

表 13-a 本邦で用いられている消耗品 ホールディングピペット

取扱代理店		カタログ番号	製品名	規格/価格	保存方法	有効期限
アイエスジャパン	Research Instrument	ERI-IH30	ICSIホールディングマイクロピペット30° (ICSI Holding Micropipette 30°)	10本/20,000円	15°C-30°C	製造後3年
オリジオジャパン	ORIGIO	MPH-SM-30	Small Holding Micropipets	I.D.15-20 μ , O.D.65-95/	室温	2年
		MPH-MED-30	Medium Holding Micropipets	I.D.15-20 μ , O.D.95-120/	室温	2年
		MPH-LG-30	Large Holding Micropipets	I.D.25-30 μ , O.D.120-150/	室温	2年
		MPH-XLG-30	Extra Holding Micropipets	I.D.25-30 μ , O.D.150-180/	室温	2年
アステック	国サンライト・メディカ	SHP-90-30	ホールディングピペット	10本/15000	室温・除湿	滅菌後より3年
		SHP-100-XX	ホールディングピペット	10本/15000	室温・除湿	滅菌後より3年
		SHP-120-XX	ホールディングピペット	10本/15000	室温・除湿	滅菌後より3年
		SHP-120B-XX	ホールディングピペット	10本/15000	室温・除湿	滅菌後より3年
		SHP-130B-30	ホールディングピペット	10本/15000	室温・除湿	滅菌後より3年
東機貿	COOK MEDICAL	K-HPIP-1030	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
		K-HPIP-1035	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
		K-HPIP-2130	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
		K-HPIP-2135	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
		K-HPIP-3330	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
		K-HPIP-3335	Precision Holding Pipette	10本/¥22,000	冷暗	3年間
株式会社 北里バイオファルマ	株式会社 北里バイオ	MT-HD30	Holding Normal	10本/18000	15-30°C	3年
		MT-HDMH30	Holding Medium Hole	10本/18000	15-30°C	3年
		MT-HDLH30	Holding Large Hole	10本/18000	15-30°C	3年
メディカルトップス	REPROLINE	441030	Holding Pipette	30本/	室温	3年
株式会社ナカメディカル	ORIGIO HUMAGEN	NM-HP120	ホールディングピペット	10本/23,000円	室温	製造後2年
メディーコン・インターナショナル株式会社	Microtech IVF社	MC-MIH-80-30 (001-80-30)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
		MC-MIH-100-30 (001-100-30)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
		MC-MIH-120-30 (001-120-30)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
		MC-MIH-80 (001-80)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
		MC-MIH-100 (001-100)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
		MC-MIH-120 (001-120)	Holding マイクロピペット	1本/袋 2,300	室温	製造後3年
プライムテック(株)	プライムテック(株)	PH10015-30	ホールディング用マイクロピペット	10本/¥18,000	常温	3年
株式会社サンキョーメディック	自社	SK-HD 1030	ホールディングピペット	20本/36000	室温	滅菌後2年
		SK-HD 2030	ホールディングピペット	20本/40000	室温	滅菌後2年

表 13-b 本邦で用いられている消耗品 ホールディングピペット(続き)

取扱代理店	マウスエンブリオテスト	エンドトキシン	FDA	CE	その他の認可	製造国	滅菌法
アイエスジャパン	済	済	認可(510K)	認可	-	イギリス	ガンマ線
オリジオジャパン	済	済	認可	認可	Canada Medical Device licensed	米国	
	済	済	認可	認可	Canada: Medical Device licensed Australia Medical Device licensed		
	済	済	認可	認可	Canada: Medical Device licensed Australia Medical Device licensed		
	済	済	認可	認可	Canada: Medical Device licensed Australia Medical Device licensed		
アステック	孤張胚盤胞発生率 検証済 ≥80%(7 2時間以 内)	<0.5 EU/ml	- - - -	認可 (CE0297)	ISO13485	米国	ガンマ線
東機貿	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA	USA	ガンマ滅菌
	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		ガンマ滅菌
	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		ガンマ滅菌
	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		ガンマ滅菌
	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		ガンマ滅菌
	済	≤20 EU	認可	認可	豪州 TGA		ガンマ滅菌
株式会社北里バイオファルマ	済>80%	済<2.0EU/mL	-	-	-	日本	ガンマ線
	済>80%	済<2.0EU/mL	-	-	-		ガンマ線
	済>80%	済<2.0EU/mL	-	-	-		ガンマ線
メディカルトップス	済	済		認可		ドイツ	ガンマ線
株式会社ナカメディカル	済	<0.03EU/ml	510(k)	認可	-	米国	ガンマ線
メディーコン・インターナショナル株式会社	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
	済	無	-	-	-	チェコ	ガンマ線
プライムテック(株)	未実施	実施済	-	-	-	日本	ガンマ線
株式会社サンキョーメディック	済	済	-	-	-	日本	ガンマ線
	済	済	-	-	-		ガンマ線