

NEW PRODUCT

ヒト、動物由来 肝細胞 / ミクロソーム / S9

* 会社説明 *

Celsis In Vitro Technologies (Celsis IVT) 社は、米国メリーランド大学 UMBC Technology Center (Baltimore, MD) に、最新設備を備えた研究施設を有しています。1990年のIVT社として創立以来、薬物動態試験 / 安全性試験に有用な高品質なヒト、各種動物由来細胞を提供しております。



* 特長 *

【品質】

独自の肝細胞凍結方法により、非常に高いViability (70 ~ 80%以上) を持つロットを取り揃えております。

【豊富なデータ】

ドナーの性別、年齢、Viability などの一般的な情報に加えて、CYP 活性の情報 (Characterization Table) を提供しております。これらの情報はオンラインでも確認できます。更にヒト肝細胞ではジェノタイプ情報や酵素誘導試験結果を揃えております。これらのデータをご参照頂くことで、豊富なロットからお客様のご希望にあった最適なロットをお選びいただけます。

* 取り扱い製品 *

- ・ヒト付着可能肝細胞
- ・ヒト浮遊肝細胞
- ・浮遊肝細胞・プール (LiverPool™)
- ・ヒト肝、腸、肺 (喫煙者・非喫煙者) ミクロソーム
- ・ヒト肝 S9
- ・ヒト近位尿細管細胞

- ・動物付着可能肝細胞
- ・動物浮遊肝細胞
- ・動物肝ミクロソームおよび S9
- ・ラット誘導肝ミクロソームおよび S9
- ・肝細胞培養用培地

* 取り扱い動物種 *

- ・ICR/CD-1 Mouse
- ・Sprague-Dawley Rat
- ・Wistar Rat
- ・Charles River Wistar Rat
- ・Dunkin-Hartley Guinea Pig
- ・New Zealand White Rabbit
- ・Gottingen Minipig
- ・Beagle Dog
- ・Cynomolgus Monkey
- ・Rhesus Monkey
- ・Marmoset Monkey

* Hepatocyte (肝細胞) *

Celsis IVT 社の Hepatocyte は付着可能 (Plateable) 細胞及び浮遊細胞の2種類がございます。

Plateable は長期間の薬剤相互作用研究、トランスポーター及び毒性試験にご利用下さい。浮遊肝細胞は Phase I 及び II の代謝試験にご利用頂けます。

培地 / 抗生物質に関しては P6 をご覧下さい。



【ヒト付着可能肝細胞】

* 送料が別途必要になります。本カタログ裏面をご覧ください。

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00995-P	Female Plateable Cryopreserved Hepatocytes	5M/ Vial	¥172,500
IVT-M00995-P	Male Plateable Cryopreserved Hepatocytes		

【動物付着可能肝細胞】

* 送料が別途必要になります。本カタログ裏面をご覧ください。

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00005-P	Female Sprague-Dawley Rat	5M / Vial	¥70,000
IVT-M00005-P	Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-F00025-P	Female Wistar Rat		
IVT-M00025-P	Male Wistar Rat	1M / vial	¥35,000
IVT-F00505-P	Female ICR/CD-1 Mouse		
IVT-M00505-P	Male ICR/CD-1 Mouse		
IVT-M003055-P	Male Cynomolgus Monkey	5M / Vial	¥110,000

【ヒト浮遊肝細胞】

* 送料が別途必要になります。本カタログ裏面をご覧ください。

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00995	Female Cryopreserved Hepatocytes	5M/ Vial	¥90,000
IVT-M00995	Male Cryopreserved Hepatocytes		

【ヒト (Pooled) 浮遊肝細胞】

* 送料が別途必要になります。本カタログ裏面をご覧ください。

コード番号	品名	容量ドナー数	希望小売価格
IVT-X008000	Mixed Gender LiverPool 20-donor pooled Cryopreserved Hepatocytes	5M/ Vial 20ドナー	¥140,000
IVT-FX008001	Female LiverPool 10-donor pooled Cryopreserved Hepatocytes	5M/ Vial 10ドナー	¥118,000
IVT-MX008001	Male LiverPool 10-donor pooled Cryopreserved Hepatocytes		
IVT-X008001	Mixed Gender LiverPool 10-donor pooled Cryopreserved Hepatocytes		
IVT-X008052	Mixed Gender LiverPool 5-donor pooled Cryopreserved Hepatocytes	5M/ Vial 5ドナー	¥106,000

【動物浮遊肝細胞】

* 送料が別途必要になります。本カタログ裏面をご覧ください。

コード番号	品名	容量	希望小売価格	
IVT-F00005	Female Sprague-Dawley Rat	5M / Vial	¥37,000	
IVT-M00005	Male Sprague-Dawley Rat			
IVT-F00025	Female Wistar Rat			
IVT-M00025	Male Wistar Rat			
IVT-F00065	Female Charles River Wistar Rat Han Barrier 7		¥39,000	
IVT-M00065	Male Charles River Wistar Han Rat Barrier 7			
IVT-F00105	Female Dunkin-Hartley Guinea Pig		¥48,000	
IVT-M00105	Male Dunkin-Hartley Guinea Pig			
IVT-F00205	Female Beagle Dog			
IVT-M00205	Male Beagle Dog			
IVT-F00405	Female New Zealand White Rabbit			
IVT-M00405	Male New Zealand White Rabbit			
IVT-F00615	Female Gottingen Minipig			
IVT-M00615	Male Gottingen Minipig			
IVT-F00305	Female Cynomolgus Monkey			¥56,000
IVT-M00305	Male Cynomolgus Monkey			
IVT-F00315	Female Rhesus Monkey		¥54,000	
IVT-M00315	Male Rhesus Monkey			
IVT-F00325	Female Marmoset Monkey			
IVT-M00325	Male Marmoset Monkey			
IVT-F00505	Female ICR/CD-1 Mouse	1M / vial	¥80,000	
IVT-M00505	Male ICR/CD-1 Mouse			
IVT-F005052	Female ICR/CD-1 Mouse	5M / Vial	¥82,000	
IVT-M005052	Male ICR/CD-1 Mouse			

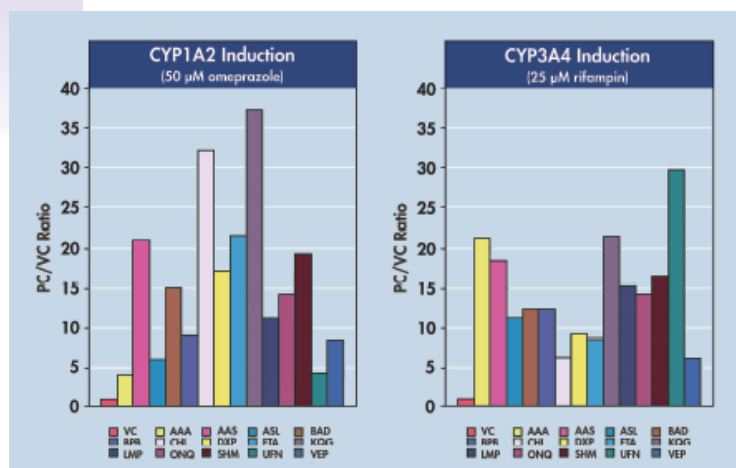
※ここに示す容量はCelsis IVT社が保証する生細胞数を示します。

Viabilityは各ロットにより異なりますので、Characterization Tableをご参照下さい。詳細は本カタログ裏面をご覧ください。

Animal and human hepatocytes are characterized using the following assays

Species	Assay	Enzyme
Animal & Human Hepatocytes	7-ethoxycoumarin	Coupled phase I & II metabolism
Animal & Human Hepatocytes	7-hydroxycoumarin	ST
Animal & Human Hepatocytes	7-hydroxycoumarin	UGT
Human Hepatocytes	phenacetin	CYP1A2
Human Hepatocytes	coumarin	CYP2A6
Human Hepatocytes	tolbutamide	CYP2C9
Human Hepatocytes	S-mephenytoin	CYP2C19
Human Hepatocytes	dextromethorphan	CYP2D6
Human Hepatocytes	chlorzoxazone	CYP2E1
Human Hepatocytes	testosterone	CYP3A4
Animal & Human Hepatocytes	Trypan Blue™ exclusion	NA

全ての Hepatocyte は左に示す方法により酵素活性を確認しております。これらの情報は各 Lot 毎にオンラインで確認ができます。オンライン上ではフィルターをかける事により、お客様の目的の Lot を直ぐに探し出す事が可能です。



* Microsome (ミクロソーム) *

薬物代謝、薬剤相互作用等の研究に利用可能です。Liver 由来以外でも Intestine (小腸)、Kidney (肝臓)、Lung (肺)、由来もご提供が可能です。

製品は目的に応じて、Individual or Pooled、性別、由来組織、Class に基いてご選択下さい。

* H-Class: CYP 活性が高いミクロソームです。感度が必要なご研究に最適です。

* M-Class: CYP 活性が比較的穏やかなミクロソームで、クリアランスや代謝物質識別試験などに有効です。再現性の高い結果が期待できます。

【ヒト肝ミクロソーム (H-Class)】

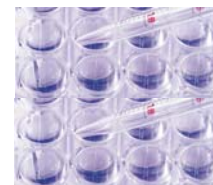
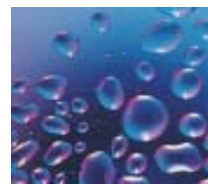
コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F008084	Female Individual InVitroCYP H-Class	10mg	¥21,000
IVT-FX008061	Female InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-FX008064	Female InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-M008084	Male Individual InVitroCYP H-Class		
IVT-MX008061	Male InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-MX008064	Male InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-X008061	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-X008064	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-F008085	Female Individual InVitroCYP H-Class	20 mg	¥33,000
IVT-FX008062	Female InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-FX008065	Female InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-M008085	Male Individual InVitroCYP H-Class		
IVT-MX008062	Male InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-MX008065	Male InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-X008062	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled	100 mg	¥145,000
IVT-X008065	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		
IVT-X008063	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 10-Donor Pooled		
IVT-X008066	Mixed Gender InVitroCYP H-Class 25-Donor Pooled		

【ヒト肝ミクロソーム (M-Class)】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-X008067	Mixed Gender InVitroCYP M-Class 50-Donor Pooled	10 mg	¥18,000
IVT-X008068	Mixed Gender InVitroCYP M-Class 50-Donor Pooled	20 mg	¥30,000
IVT-X008069	Mixed Gender Human InVitroCYP M-Class 50-Donor	100 mg	¥140,000

【ヒトその他臓器ミクロソーム (M-Class)】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-X02801	Mixed Gender Intestine Pooled (小腸)	5 mg	¥65,000
IVT-X03801	Mixed Gender Kidney Pooled (腎臓)	10 mg	
IVT-X040032	Mixed Gender Lung NonsmokerPooled (肺 非喫煙者)	10 mg	
IVT-X04801	Mixed Gender Lung Smoker Pooled (肺 喫煙者肺)	10 mg	



【動物肝マイクロソーム】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00001	Female Sprague-Dawley Rat	10 mg	¥10,000
IVT-M00001	Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-F00011	Female Fischer 344 Rat		
IVT-M00011	Male Fischer 344 Rat		
IVT-F00021	Female Wistar Rat		
IVT-M00021	Male Wistar Rat		
IVT-F00101	Female Dunkin-Hartley Guinea Pig		¥17,000
IVT-M00101	Male Dunkin-Hartley Guinea Pig		¥21,000
IVT-F00201	Female Beagle Dog		
IVT-M00201	Male Beagle Dog		¥33,000
IVT-F00301	Female Cynomolgus Monkey		
IVT-M00301	Male Cynomolgus Monkey		¥14,500
IVT-F00311	Female Rhesus Monkey		
IVT-M00311	Male Rhesus Monkey		¥19,000
IVT-F00401	Female New Zealand White Rabbit		
IVT-M00401	Male New Zealand White Rabbit		¥12,500
IVT-F00501	Female ICR/CD-1 Mouse		
IVT-M00501	Male ICR/CD-1 Mouse		

【ラット誘導肝マイクロソーム】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-M10001	Aroclor 1254 Induced Male Sprague-Dawley Rat	10 mg	¥9,200
IVT-M20001	Beta-Naphthoflavone Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M30001	Clofibrate Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M40001	Dexamethasone Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M50001	Isoniazid Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M60001	3-Methylcholanthrene Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M70001	Phenobarbital Induced Male Sprague-Dawley Rat		



* S9 *

【ヒト肝 S9】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00962	Female Individual Liver S9	30 mg	¥22,000
IVT-FX008023	Female Pooled Liver S9 (10ドナー)		
IVT-M00962	Male Individual Liver S9		
IVT-MX008023	Male Pooled Liver S9 (10ドナー)		
IVT-X008023	Mixed Gender Pooled Liver S9 (10ドナー)		

【動物肝 S9】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F00002	Female Sprague-Dawley Rat	30 mg	¥9,500
IVT-M00002	Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-F00012	Female Fischer 344 Rat		
IVT-M00012	Male Fischer 344 Rat		
IVT-F00022	Female Wistar Rat		
IVT-M00022	Male Wistar Rat		
IVT-F00102	Female Dunkin-Hartley Guinea Pig	30 mg	¥16,000
IVT-M00102	Male Dunkin-Hartley Guinea Pig		¥20,000
IVT-F00202	Female Beagle Dog	30 mg	¥20,000
IVT-M00202	Male Beagle Dog		¥31,000
IVT-F00302	Female Cynomolgus Monkey	30 mg	¥20,000
IVT-M00302	Male Cynomolgus Monkey		
IVT-F00312	Female Rhesus Monkey	30 mg	¥18,000
IVT-M00312	Male Rhesus Monkey		
IVT-F00402	Female New Zealand White Rabbit	30 mg	¥12,000
IVT-M00402	Male New Zealand White Rabbit		
IVT-F00502	Female ICR/CD-1 Mouse	30 mg	¥20,500
IVT-M00502	Male ICR/CD-1 Mouse		
IVT-F00602	Female Yucatan Minipig	30 mg	¥20,500
IVT-M00602	Male Yucatan Minipig		
IVT-F00612	Female Gottingen Minipig		
IVT-M00612	Male Gottingen Minipig		

【ラット誘導肝 S9】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-M10002	Aroclor 1254 Induced Male Sprague-Dawley Rat	30 mg	¥16,000
IVT-M20002	Beta-Naphthoflavone Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M30002	Clofibrate Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M40002	Dexamethasone Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M50002	Isoniazid Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M60002	3-Methylcholanthrene Induced Male Sprague-Dawley Rat		
IVT-M70002	Phenobarbital Induced Male Sprague-Dawley Rat		

* その他 *

【ヒト近位尿細管細胞】

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-F03805	Female Proximal Tubule Cells	1M/ vial	¥110,000
IVT-M03805	Male Proximal Tubule Cells		

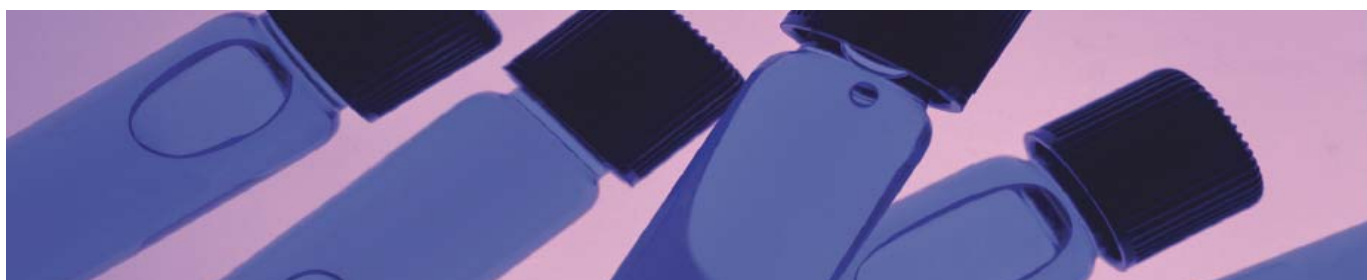
【カスタムプロダクト】

Celsis IVT ではカタログにない製品でもお客様のご要望に合わせて製品をお届け致します。動物種、製品概要、ボリューム、その他ご要望を元にお見積り致します。カスタムプロダクトに関する詳細は弊社までご連絡下さい。

* Medium（培地及び抗生物質） *

Hepatocyte を培養するのに最適化された培地類です。目的に応じてご利用下さい。製品詳細に関してはお問合せ下さい。

コード番号	品名	容量	希望小売価格
IVT-Z99000	Antibiotic Mix Torpedo	5.5 mL	¥9,000
IVT-Z990024	InVitroFREEZE cryopreservation Medium	45 mL	¥5,700
IVT-Z990004	InVitroGRO CP Medium	1 L	¥35,000
IVT-Z990029	InVitroGRO CP Medium	250 mL	¥13,500
IVT-Z990003	InVitroGRO CP Medium	500 mL	¥21,000
IVT-Z990017	InVitroGRO Hepatocyte Media Kit	kit	¥38,000
IVT-Z990002	InVitroGRO HI Medium	1 L	¥30,000
IVT-Z99009	InVitroGRO HI Medium	250 mL	¥12,000
IVT-Z990012	InVitroGRO HI Medium	500 mL	¥17,500
IVT-Z990006	InVitroGRO HT Medium	1 L	¥30,000
IVT-Z99019	InVitroGRO HT Medium	250 mL	¥12,000
IVT-Z990005	InVitroGRO HT Medium	500 mL	¥17,500
IVT-Z99074	InVitroGRO KHB Medium	250 mL	¥8,900
IVT-Z990001	InVitroGRO PT Medium	250 mL	¥11,000
IVT-Z990007	Torpedo Antibiotic Mix	11 mL	¥11,000
IVT-Z990008	Torpedo Antibiotic Mix	22 mL	¥15,500



【ロット情報確認】

Celsis IVT 社の Web site では現行のロットを Web 上で確認することが可能です。動物種、サンプル (Hepatocyte, Microsome, S9) 及び性別を選択する事で、現在のロットの詳細が下記のように表示されます。また Web 上でフィルターをかけて、目的に応じたロットをいち早く探すことが可能です。

Select	Lot no.	ProductNo.	Description	Viability	PHEN	COUM	TOLB	MEPH	DEX	CZY	TES
<input type="checkbox"/>	BGL	M00995	Male	75%	13	49	46	7	22	72	353
<input type="checkbox"/>	CCT	M00995	Male	75%	14	73	13	20	13	16	177
<input type="checkbox"/>	CFQ	M00995	Male	78%	4	16	21	0.17	18	29	18
<input type="checkbox"/>	CJL***	M00995	Male	80%	22	25	45	5	12	57	60
<input type="checkbox"/>	CST	M00995	Male	81%	54.6	112.0	56.1	5.12	29.8	21.4	77.0
<input type="checkbox"/>	DHF	M00995	Male	81%	4	7	11	8	19	22	26
<input type="checkbox"/>	ERB	M00995	Male	83%	1	BQL	79	BQL	20	27	1
<input type="checkbox"/>	FME	M00995	Male	75%	32	124	118	10	18	25	42
<input type="checkbox"/>	FOA	M00995	Male	72%	7	154	153	4	70	33	17
<input type="checkbox"/>	FWL	M00995	Male	83%	29	63	51	1	10	35	53
<input type="checkbox"/>	GAS	M00995	Male	76%	18	70	17	9	25	19	84
<input type="checkbox"/>	GMK	M00995	Male	86%	6	42	26	2	35	62	64
<input type="checkbox"/>	GSJ	M00995	Male	81%	19	46	47	1	46	25	21
<input type="checkbox"/>	HHG**	M00995	Male	83%	4	2	12	BQL	8	40	28
<input type="checkbox"/>	IBU	M00995	Male	86%	43.2	82.8	48.3	7.35	7.65	37.1	72.1
<input type="checkbox"/>	IQY	M00995	Male	88%	100	5	27	BQL	11	40	24
<input type="checkbox"/>	ITL	M00995	Male	85%	51	71	45	7	17	202	78

【製品輸送に関して】

Hepatocyte はドライシッパー（移動用液体窒素タンク）にてお届け致します。

別途下記送料がかかりますので、予めご了承下さい。詳細に関しましては弊社または取扱い代理店様へお問合せ下さい。

コード番号	品名	希望小売価格
DRYSHP	ドライシッパー配送手数料	¥11,000



Celsis | In Vitro Technologies

価格は2010年1月26日現在のものです。価格は予告なく変更される事があります。価格には消費税はふくまれておりません。

販売代理店

日本総代理店
株式会社

ベリタス

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-7-14 八洲ビル
TEL.03-3593-3211 (代) FAX.03-3593-3216
E-mail: veritas@veritastk.co.jp

<http://www.veritastk.co.jp/>

RCLC-3022