

器具・機材、試薬一覧

家畜改良センターにおける培養液および試薬一覧

	品名	規格	製造元	カタログNo.
培養液	D-PBS	500ml	GIBCO	14287-080
	TCM-199 (Earle's Salts)	500ml	GIBCO	12340-030
	TCM-199 (Hank's Salts)	500ml	GIBCO	12350-021
	D-MEM	10g × 1L	GIBCO	31600-034
	CS (Calf Serum)	500ml	GIBCO	16170-078
	FCS (Fetal Calf Serum)	500ml	Bio	14-501F
試薬	D-PBS(-)	錠剤, 200錠	宝酒造	T900
	ブドウ糖 (Glucose)	500g	Wako	041-00595
	ヒアルビン酸ナトリウム	25g	Wako	199-03062
	ショ糖 (Sucrose)	1kg	フナコシ	PF181241
	Magnesium Acetate ($\text{Mg}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)	100g	SIGMA	M0631
	Potassium Phosphate (K_2HPO_4)	100g	SIGMA	P8281
	Calcium Acetate ($\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$)	100g	SIGMA	C-1000
	Glutathione	5g	SIGMA	G-4251
	HEPES	100g	Dojindo	346-01373
	乳酸ナトリウム	60%溶液, 100ml	SIGMA	L7900
	L(+)-Lactic Acid Hemicalcium Salt	50g	SIGMA	L-4388
	BME Essential Amino Acids (×50)	100ml	SIGMA	B-6766
	MEM Nonessential Amino Acids (×100)	100ml	GIBCO	11140-C50
	L-Glutamic Acid	10ml	GIBCO	12419-016
	HYALURONIDAZE	25g	SIGMA	H3506
	CYTOCHALACIN B	10mg	SIGMA	C-6762
	〃	10mg	ALDRICH	85, 777-7
	CYCLOHEXIMIDE	5g	SIGMA	C-6255
	DMSO (Dimethyl Sulfoxide)	500ml	Wako	045-07215
	Caイノゾール A23187	1mg	SIGMA	C-7522
	ヘキスト H33342	250mg	CALBIOCHEM	382065
	フェノールレッド	25g	Wako	163-01122
	〃 溶液	0.50%溶液, 100ml	SIGMA	P-0290
	BSA (Crystallized)	25g	SIGMA	A-4378
	BSA (Fatty acid free)	10g or 50g	SIGMA	A-7030
	BSA (Fraction V)	25g	SIGMA	A-8022
	Trypsin-EDTA	0.05%溶液, 100ml	GIBCO	25300-054
	〃 (×10)	0.5%溶液, 100ml	GIBCO	15400-054
	ペニシリン (結晶ペニシリンGカリウム)	10万単位	明治	GLD163
	ストレプトマイシン (硫酸ストレプトマイシン)	1gカラム	明治	
	流動パラフィン	500ml	ナカライテスク	261-14

家畜改良センターにおける器具機材一覧

器具		規格	製造元	カタログNo.
シャーレ	培養用シャーレ	φ 35mm	Falcon	3001
	"	"	Nunc	153066
	洗浄用シャーレ	"	Greiner	627102
	マニピュレーション用シャーレ	φ 60mm	CORNING	25010
	"	"	Greiner	628161
	電気融合用シャーレ	φ 90mm	Nunc	150350
	卵子検索用シャーレ	"	Nipro	
	4 穴シャーレ (4 well multidish)		Nunc	176740
ディスポシリンジ	培養液調整用シリンジ	50ml	ALDRICH	Z11840-0
	"	20ml	ALDRICH	Z11688-2
	"	10ml	ALDRICH	Z11687-4
	卵子吸引採取用シリンジ	5ml	Nipro	
濾過フィルター	フィルターユニット(血清用)	500ml, 0.2μm	NALGENE	162-0020
	" (培養液用)	150ml, 0.22μm	CORNING	25932-200
	濾過器用フィルター(～100ml用)	0.22μm	MILLIPORE	SVG01015
	" (～50ml用)	0.22μm	MILLIPORE	SLGV025LS
	" (～10ml用)	0.22μm	MILLIPORE	SVG013SL
ガラスキャピラリー	マイクロツル作製用	10μl	Drummond	#510G-310G-210G
	"	5μl	Drummond	#3-000-105-G
パスツールピペット		150mm	ヒンゲルベルグ	3150101
注射針	卵子吸引採取用	19G×1*1/2 S.B	Nipro	
カルチャーフラスコ	培養液保存用	75cm ²		
	"	25cm ²		
遠沈管		15ml		
		50ml		
メスピペット		2ml		
		5ml		
		10ml		
		25ml		

機材	規格	製造元
マイクロフォージ	MF-79 MPF-1	ナリシゲ 島津
マイクロプーラー	PB-7	ナリシゲ
グラインダー	EG-3	ナリシゲ
細胞融合装置	BTX200	BM機器
細胞融合用チャンバー(平行ワイヤー)	電極間1mm	ユニオン・イカル・イマダ
細胞融合用ホルド型電極	先端径150 μ m	ユニオン・イカル・イマダ