

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

	Descrizione prodotto	Formula chimica - concentrazione	CAS NUMBER	Grado di purezza	Formato confezione (bottiglia vetro o altro materiale)	QUANTITA' QUADRIENNALE IN N. di CONFEZIONI
1	1(S),9(R)-(-)-Bicuculline methiodide	C ₂₁ H ₂₀ INO ₆	40709-69-1	≥95.0% (HPCE)	50 mg	4
2	2 metil- butano			PA	1 Litro	3
3	2'-3'-O-(4-BENZOYLBENZOYL) ADENOSINE 5'-&	C ₂₄ H ₂₄ N ₅ O ₁₅ P ₃ xC ₆ H ₁₅ N x yH ₂ O	112898-15-4		25 mg	40
4	2-propanol HPLC	(CH ₃) ₂ CHOH	67-63-0	HPLC	2,5 Litri	1
5	3-(2-Pyridyl)-5,6-di(2-furyl)-1,2,4-triazine-5',5''-disulfonic acid disodium salt	C ₁₆ H ₈ N ₄ Na ₂ O ₈ S ₂	79551-14-7	PA	25 g	3
6	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid)	[-SC ₆ H ₃ (NO ₂)CO ₂ H] ₂	69-78-3	PA	10 g	3
7	Acetone -D6 10 g	(CD ₃) ₂ CO		NMR	10 g	40
8	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	HPLC-MS	1 Litro	20
9	ACIDO BORICO	H ₃ BO ₃	10043-35-3	PA	1 kg	8
10	ACIDO CITRICO	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	PA	1 kg	8
11	ACIDO CLORIDRICO PA	HCl; 37%	7647-01-0	PA	2,5 Litri	5

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

12	Acido Formico	HCOOH	64-18-6	HPLC-MS	50 ml	5
13	Acido Trifluoroacetico	CF ₃ COOH	76-05-1	PA	500 ml	15
14	Acqua	H ₂ O	7732-18-5	HPLC-MS	1 Litro	20
15	Acqua + 0,1% Acido formico	H ₂ O + 0,1% HCOOH		HPLC-MS	2,5 Litri	50
16	ACRILAMIDE	CH ₂ =CHCONH ₂	79-06-1	HPLC	1 Litro	18
17	Acrylamide/bis-acrylamide, 40% solution		MDL number: MFCD00080848		250 ml	4
18	Acrylamide:N,N'-Methylenebisacrylamide 37.5:1 solution				500 ml	6
19	Adenosine 5'-triphosphate disodium salt hydrate	C ₁₀ H ₁₄ N ₅ Na ₂ O ₁₃ P ₃ · xH ₂ O	34369-07-8	≥99%, from microbial	1 g	4
20	Agarose low gelling temperature	C ₂₄ H ₃₈ O ₁₉	9012-36-6	for molecular biology	0,5 kg	8
21	Agarose low gelling temperature low gelling temperature, DNases, none detected, RNases, none detected	C ₂₄ H ₃₈ O ₁₉	9012-36-6	for molecular biology	10 g	10

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

22	AGAROSIO		9012-36-6	ACS	500 g	41
23	AGAROSO			PA	1 kg	4
24	ALBUMINA (BSA)		9048-46-8	CCT	500 g	20
25	ALCOOL ETILICO ASS. PA	C2H5OH ASSOLUTO	64-17-5	PA	2,5 Litri	27
26	Alcool isoamilico	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	PA	1 Litro	11
27	AMMONIO CLORURO	NH4Cl	12125-02-9	PA	500 g	1
28	Ammonio solfato	(NH4)2SO4	7783-20-2	PA	1 kg	4
29	Amphotericin B from Streptomyces sp.	C47H73NO17	1397-89-3	~80% (HPLC), powder	250 mg	4
30	AMPICILLINA	C16H19N3O4S	69-53-4	ACS	5 g	1
31	Beta mercatoetanolo	HSCH2CH2OH	60-24-2		100 ml	3
32	Bicarbonato di sodio	NaHCO3			1 kg	15
33	Boric acid	H3BO3	10043-35-3		1 kg	2
34	BRADFORD				500 ml	3
35	BROMOCLOROPROPANO (BCP)	Cl(CH2)3Br	109-70-6	PA	200 ml	4
36	Carestream Kodak autoradiography GBX developer/replenisher				2 gallons	1

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

37	Carestream Kodak autoradiography GBX fixer/replenisher				2 gallons	1
38	CHAPS	C32H58N2O7S · xH2O	331717-45-4	PA	5 g	4
39	Choline chloride	(CH3)3N(Cl)CH2CH2OH	67-48-1	powder, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥98%	500 g	1
40	Cicloesano	C6H12	110-82-7	HPLC	1 Litro	20
41	Cloroformio-D1	CDCl3	865-49-6	NMR	100 g	40
42	Cloruro di potassio	KCl	7447-40-7	PA	1 kg	4
43	Cloruro di calcio	CaCl2	10043-52-4		1 kg	2
44	CLORURO DI SODIO	NaCl	7647-14-5	PA	1 kg	8
45	D-(+)-Glucose	C6H12O6	50-99-7	≥99.5% (GC)	1 kg	2
46	Deuterio ossido	D2O	7789-20-0	NMR	100 g	40
47	diclorometano-D2 10g	CD2Cl2		NMR	10 g	40
48	Dimetilsolfossido-D6 10grammi	(CD3)2SO		NMR	10 g	40
49	Dimetilsolfossido-D6 10x0,75ml	(CD3)2SO	2206-37-1	NMR	10x0.75ml	40

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

50	Dimetilsolfossido-D6 10x1ml	$(CD_3)_2SO$	2206-27-1	NMR	10x1ml	40
51	DL-Dithiothreitol				2 g	1
52	DMEM (terreno per colture cellulari)			CCT	500 ml	400
53	DMSO	$(CH_3)_2SO$	67-68-5	CCT	5 ml	240
54	DMSO	$(CH_3)_2SO$	67-68-5		250 ml	4
55	Dtiotreitolo	$HSCH_2CH(OH)CH(OH)CH_2SH$	3483-12-3	PA	10 g	4
56	EDTA	$(HO_2CCH_2)_2NCH_2CH_2N(CH_2CO_2H)_2$	60-00-4	ACS	500 g	9
57	EDTA	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$	6381-92-6	PA	1 kg	4
58	Edta di-idrato	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$	6381-92-6		500 gr	4
59	EMATOSSILINA ACIDA			PA	100 ml	3
60	ETERE DIETILICO	$(CH_3CH_2)_2O$	60-29-7	PA	1 Litro	20
61	FENOLO	C_6H_5OH	108-95-2	ACS	1 Litro	8
62	FICOLL SOLUTION (Type 400)		26873-85-8	CCT	100 ml	20
63	Formaldeide	HCHO	50-00-0	PA	1 Litro	3
64	FORMALINA, 10%				4 Litri	32
65	Formamide	HCONH ₂	75-12-7		250 ml	2

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

66	FOSFATO DI POTASSIO MONOBASICO	KH ₂ PO ₄	7778-77-0	PA	1 kg	4
67	G418 (GENTAMICINA)	C ₂₀ H ₄₀ N ₄ O ₁₀ · 2H ₂ SO ₄	108321-42-2	CCT	5 g	17
68	GLICEROLO	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH	46-81-5	ACS	1 Litro	16
69	GLICEROLO	HOCH ₂ CHOHCH ₂ OH	56-81-5	PA	1 Litro	4
70	Glicerolo	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH	56-81-5		250 ml	1
71	GLICINA	NH ₂ CH ₂ COOH	56-40-6	ACS	1 kg	65
72	GLICINA	C ₂ H ₅ NO ₂	56-40-6	PA	1 kg	8
73	Glicina	NH ₂ CH ₂ COOH	56-40-6		500 gr	10
74	GLUCOSIO	C ₆ H ₁₂ O ₆	50-99-7	ACS	1 kg	7
75	H ₂ O Dnase, Rnase FREE	H ₂ O	7732-18-5	CCT	1 Litro	20
76	HEPES	C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S	7365-45-9	ACS	500 g	36
77	HEPES	C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S	7365-45-9	≥99.5% (titration)	250 g	1
78	HYGROMICIN B	C ₂₀ H ₃₇ N ₃ O ₁₃	31282-04-9	CCT	1 g	24
79	IDROSSIDO di SODIO	NaOH	1310-73-2	ACS	1 kg	5
80	IDROSSIDO DI SODIO	NaOH	1310-73-2	PA	1 kg	3
81	Idrossido di sodio	NaOH	1310-73-2		1 kg	1

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

82	IPOCLORITO di SODIO 14-15%	NaClO	7681-52-9	ACS	1 Litro	16
83	Isoottano (2,2,4-Trimethylpentane)	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ C(CH ₃) ₃	540-84-1	HPLC	1 Litro	30
84	L-GLUTAMINA	H ₂ NCOCH ₂ CH ₂ CH(NH ₂)CO ₂ H	56-85-9	CCT	100 ml	161
85	Metanolo	CH ₃ OH	67-56-1	HPLC-MS	2,5 Litri	20
86	Metanolo + 0,1% Acido formico	CH ₃ OH + 0,1% HCOOH		HPLC-MS	2,5 Litri	50
87	Metanolo-D4 10g	CD ₃ OD		NMR	10 g	40
88	Metanolo-D4 10x0,75ml	CD ₃ OD	811-98-3	NMR	10x0.75ml	40
89	N,N-Dimethylformamide	HCON(CH ₃) ₂	68-12-2		250 ml	2
90	PARAFORMALDEIDE	HO(CH ₂ O) _n H	30525-89-4	PA	1 kg	4
91	Paraformaldeide	HO(CH ₂ O) _n H	30525-89-4	PA	500 g	2
92	PBS 10X			CCT	1 Litro	128
93	PBS 1X			CCT	1 Litro	320
94	PENICILLINA/STREPTOMICINA	10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl		CCT	100 ml	160
95	Piperidina	C ₅ H ₁₁ N	110-89-4	PA	2,5 Litri	50
96	Ponceau S	C ₂₂ H ₁₂ N ₄ Na ₄ O ₁₃ S ₄	6226-79-5		50 g	2

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

97	PONCEAU S	C ₂₂ H ₁₂ N ₄ Na ₄ O ₁₃ S ₄		PA	1 Litro	3
98	POTASSIO FOSFATO BIBASICO ANIDRO	K ₂ HPO ₄	7758-11-4	ACS	1 kg	4
99	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO	KH ₂ PO ₄		ACS	1 kg	4
100	Potassium chloride	KCl	7447-40-7	≥99.5% (AT)	250 g	1
101	Potassium chloride	KCl	7447-40-7	≥99.5% (AT)	1 kg	1
102	Potassium phosphate monobasic			for molecular biology, ≥98.0%	1 kg	1
103	PROTEINASI K		39450-01-6	PA	100 mg	1
104	RPMI-1640 Medium	With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture			500 ml	100
105	SACCAROSIO	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	57-50-1	ACS	500 g	24
106	SDS	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na	151-21-3	ACS	500 g	11
107	sodio bicarbonato	NaHCO ₃	144-55-8	PA	1 kg	4
108	SODIO CITRATO DI-IDRATO	HOC(COONa)(CH ₂ COONa) ₂ 2H ₂ O		PA	1 kg	2

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

109	SODIO CLORURO	NaCl	7647-14-5	ACS	1 kg	101
110	SODIO DODECILSOLFATO	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na	151-21-3	PA	1 kg	4
111	Sodium bicarbonate	NaHCO ₃	144-55-8	≥99.5%, crystalline	1 kg	1
112	Sodium chloride	NaCl	7647-14-5	suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥99%	500 g	4
113	Sodium chloride			≥99.0%	1 kg	1
114	Sodium phosphate monobasic dihydrate	NaH ₂ PO ₄ · 2H ₂ O	13472-35-0	for molecular biology, ≥99.0% (T)	250 g	1
115	Solfato di sodio anidro	Na ₂ SO ₄			2,5 kg	40
116	Sucrose	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	57-50-1	≥99.5%	5 kg	2
117	Tetraethylammonium chloride	(C ₂ H ₅) ₄ N(Cl)	56-34-8	≥98% (titration)	100 g	4
118	Tri reagent		MDL number: MFCD00213058		200 ml	10
119	TRIPTONE		91079-40-2	PA	1 kg	15
120	TRIS	NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃	77-86-1	ACS	1 kg	13
121	TRIZMA BASE	C ₄ H ₁₁ NO ₃	77-86-1	PA	1 kg	8

Fornitura, mediante accordi quadro, di prodotti chimici ed articoli da laboratorio per i dipartimenti scientifici dell'Università degli Studi di Ferrara
 Allegato 1 al capitolato speciale – Specifiche tecniche e quantità prodotti – LOTTO 2

122	Trizma Base	$\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$	77-86-1		1 kg	16
123	UREA	NH_2CONH_2	57-13-6	PA	1 kg	4
124	Urea	NH_2CONH_2	57-13-6		1 kg	1
125	YEAST EXTRACT		8013-01-2	PA	1 kg	15