



Laboratorio didattico LS2

EDIFICIO SCIENZE 1



Lab LS2 Scienze 1

Ricognizione materiale del 23/03/2016

Descrizione	Note
Strumentazione	
Centrifuga Eppendorf Minispin	3
Incubatore MPM Instr. M60TB	1
Bagnomaria Nickel Electro	2
Transilluminatore UV Euroclone	1
Spettrofotometri Jenway 6300	5
Spettrofotometro Jenway 6705 UV Vis	1
Spettrofotometro Shimadzu UV Mini 1240	1
Spettrofotometro Spectronic 20 Milton Roy	2
Spettrofotometro LLG UV/Vis	2
pH Metro HANNA HI2002-02 edge pH/ORP con elettrodo HI12300	1
Ph metro Jenway con elettrodo	3
Piastra riscaldante x vetrini <u>Photax</u>	3
Piastra riscaldante RC PBI	1
Piastra riscaldante RC in alluminio con regolazione temperatura	1
Vortex	8 + 1 rotto
Agitatore vortex RX3 con velocità costante in modalità touch	4
microstirrer	5
Bilancia tecnica A&D	2
Bilancia Analitica Radwag PS 210	1
Bilancia analitica elettronica RADWAG	1
Bilancia Analitica Gibertini con tavolo antivibrante	3
Alimentatori Biorad x elettroforesi	2
Alimentatore Euroclone Consort E865	1
Celle Elettroforesi Biorad Tetracell X SDS PAGE complete	2
Celle elettroforesi Biorad Mini Sub Cell X SDS PAGE complete	3
Celle Elettroforesi Biorad Gel Agarosio complete	6
Rotavapor Heidolph + bagnomaria senza vetreria	1
CONSUMABILE	
Piastre petri sterili (da 90 mm)	1 scatola da 500 pezzi
Piastre per microcoltura da 96 well scadute nel 2006	2 scatoloni da 60 pezzi
Microprovette tipo Eppendorf da 1,5 ml	8 confezioni intere da 1000 pezzi + 1 appena iniziata
Provette cilindriche tappo rosso a vite sterili da 10 ml (scadenza 2017)	1 scatolone da 1000 + 2 sacchi da 100
Microprovette tipo Eppendorf da 2 ml	9 confezioni intere da 1000 pezzi + 1 sacco da 1000 pieno a metà + 6 conf. Da 50 pz



Pestelli per omogeneizzazione	9 pz
Microprovette per PCR da 0,2 ml (non sterili)	2 sacchetti da 500 pz del 2004
Microprovette per PCR da 0,2 ml (non sterili) con tappi separati	1 sacchetto da 125 pz del 2004
Puntali da 5000 µl (bianchi)	6 buste da 50 pz + 2 da 250 + residuo (tot circa 1000 pz)
Puntali da 1000 µl (blu e bianchi)	4 + 2 confezioni da 1000
Puntali da 200 µl (gialli)	13 confezioni da 1000 + residui
Puntali da 10 µl (bianchi piccoli)	10 confezioni da 1000 (universali) + 2 confezioni da 1000 (per kartell)
Puntali da 10 µl in rack della BIOHIT	8 scatole di plastica
Vetrini porta oggetto non molati	29 confezioni da 72 pz
Vetrini porta oggetto molati	5 confezioni da 72 pz
Pinzette sterili monouso per microbiologia (scadenza 2016)	1 scatolone da 1000 pz
Tampone cotonato sterile asta in legno (scadenza 2014)	1 scatolone da 1600 pz
Anse a L sterili monouso in plastica (scadenza 2016)	1 scatolone da 1000 pz
Pipette sterili monouso in plastica da 5 ml (scadenza 2014)	2 confezione da 250 pz
Pipette sterili monouso in plastica da 10 ml (scadenza 2014)	2 confezioni da 200 pz
Falcon sterili da 15 ml	4 confezioni da 50 pz
Falcon sterili da 50 ml	7 confezioni da 25 pz
Provette tipo Falcon non sterili da 50 ml	3 confezioni da 50 pz
Cuvette monouso in plastica da 4 ml	3 scatoloni da 1000 pz + residui (tot circa 3600 pz)
Cuvette monouso in plastica da 2,5 ml	1 scatolone da 1000 pz + altre scatole (tot circa 1600 pz)
Pipette pasteur in vetro	10 scatole da 250 pz + 1 aperta (tot circa 2750 pz)
Pipette pasteur in plastica da 1 e 3 ml (non sterili)	2 scatoloni con circa 100 e 200 pz rispettivamente
Pipette pasteur in plastica da 3 ml (non sterili)	2 scatole da 200 pz
Cuvette di vetro p.o. 1 cm (tipo micro)	10 pz
Cuvette in quarzo p.o. 1 cm (tipo micro)	4 pz
Piastre petri in vetro da 15 cm	8 pz
Pipettatori manuali fino a 25 ml	5 pz
Rotoli di parafilm larghezza 4 pollici lunghezza 125 piedi	2 pz
Porta -anse	16 nuove + 16 vecchie con anse già inserite (alcune da sostituire)
Punte ad anello nuove diametro 2mm	72 pz
Provette in vetro cilindriche per Spectronic 20 da 12 mm	2 scatoloni piccoli
Porta-provette per Eppendorf fluorescenti	17 pz
Porta-provette per Eppendorf grigi	1 pz
Porta-provette per provette piccole con diametro fino a 12 mm	5 pz
Porta-provette per provette grandi con diametro fino a 24 mm	6 pz
Porta-provette per provette piccole in vetro da diametro 20 mm	6 pz
Porta-provette per provette piccole in vetro da diametro 15 mm	1 pz



Propipette 3 valvole in gomma	10 pz
Occhiali di sicurezza	22 paia
Guanti in lattice	
Guanti in nitrile	
Contenitori in vetro per colorazione dei vetrini	5 pz
Bunsen	12
Bidoni da 10L per acqua deio con rubinetto	3
Puntali 1000 µl blu in rack 96 pz	10
Puntali 200 µl gialli in rack 96 pz	10
Puntali 10 µl bianchi in rack 96 pz	10
VETRERIA - PLASTICHERIA	
Cilindri in plastica da 1L	7 pz
Cilindri in plastica da 500 ml	3 pz
Cilindri in plastica da 250 ml	3 pz
Cilindri in plastica da 100 ml	4 pz
Cilindri in plastica da 50 ml	12 pz
Cilindri in plastica da 25 ml	13 pz
Cilindri in vetro da 25 ml	5 pz
Imbuti in plastica diametro 100 mm	2 pz
Imbuti in vetro da diametro 100 mm	1 pz
Imbuti in vetro da diametro 75 mm	1 pz
Imbuti in vetro da diametro 50 mm	6 pz
Imbuti in vetro da diametro 45 mm	2 pz
Becker in vetro da 100 ml	5 pz
Becker in plastica da 2L	1 pz
Becker in plastica da 1L	2 pz
Becker in plastica da 100 ml	2 pz
Becker in plastica da 50 ml	1 pz
Becker in vetro da 1L	11 pz
Becker in vetro da 500 ml	8 pz
Becker in vetro da 50 ml	2 pz
Becker in vetro da 25 ml	1 pz
Becker in vetro da 3L	2 pz
Beute da vuoto in plastica da 500 ml	2 pz
Beute da vuoto in vetro da 250 ml	1 pz
Beute da vuoto in vetro da 250 ml	2 pz
Beute in vetro da 500 ml collo stretto	2 pz
Beute in vetro da 500 ml collo largo	1 pz
Beute in vetro da 250 ml	1 pz
Beute in vetro da 100 ml	12 pz
Beute in vetro da 50 ml	1 pz
Beute in vetro da 2L	2 pz
Matracci in vetro da 1L	5 pz
Matracci in vetro da 500 ml	6 pz
Matracci in vetro da 250 ml	5 pz
Matracci in vetro da 50 ml	5 pz
Contenitori in vetro per colorazione vetrini	5 pz
Matracci in vetro da 2L	1 pz
Contenitori in vetro forma cilindrica da circa 50 ml	Circa 200 pz



Supporti verticali per burette	8 montati + 4 da montare	
Bottiglie di vetro in pirex da 250 ml	3 pz	
Bottiglie di vetro in pirex da 100 ml	3 pz	
Vetrini da orologio di misura media	11 pz	
Imbuto filtrante in ceramica	1 pz	
Imbuto filtrante in vetro con setto filtrante	1 pz	
BEAKER GRADUATO F.B. V.BOROSILICATO SIMAX ml 100	10	Ord. 14/03/2013
IMBUTO GAMBO CORTO VETRO BOROSILICATO DIAM. mm 45	5	Ord. 14/03/2013
ANCORETTA MAGNETICA CILINDRICA DIAM. mm 6 x 20	10	Ord. 14/03/2013
PROVETTE CONICHE GRADUATE T/VITE STERILI PP ml 15 CF. 25 PZ	10	Ord. 14/03/2013
MATRACCIO TARATO V.BOROSILICATO CLASSE B ml 50 C/TAPPO	5	Ord. 14/03/2013
PORTAPROVETTE UNIVERSALE KARTELL 24 POSTI DIAM. mm 30	6	Ord. 14/03/2013
BOTTIGLIA PE RETTANGOLARE T/VITE E SOTTOTAPPO ml 100	50	Ord. 14/03/2013

Micropipette			
Modello	SERIALE	Note	N°
BIOHIT P1000	8504854	Proline plus	1
BIOHIT P1000	8504521	Proline plus	2
BIOHIT P1000	MV04674	M1000	3
BIOHIT P1000	6036088	Proline	4
SOCOREX P1000	0133489	Swiss	5
KARTELL P1000	09119210	Pluripet II	6
KARTELL P1000	09119240	Pluripet II	7
KARTELL P1000	09119204	Pluripet II	8
EXACTA P5000	E090790	--	9
BIOHIT P5000	Mu07586	M5000	10
BIOHIT P5000	Mu07588	M5000	11
BIOHIT P5000	Mu07587	M5000	12
BIOHIT P5000	Au32306	Proline	13
SOCOREX P5000	9001590	Swiss	14
SOCOREX P5000	0631462	Swiss	15
SOCOREX P5000	0651102	Swiss	16
SOCOREX P200	0132775	Swiss	17
SOCOREX P200	07111767	Swiss	18
SOCOREX P200	07061733	Swiss	19
SOCOREX P200	06021879	Swiss	20
SOCOREX P200	0651154	Swiss	21
SOCOREX P200 (rotta, nella scatola)	08031593	Swiss	22
SOCOREX P200	0132724	Swiss	23
EXACTA P100	S0601277	--	24
BIOHIT P100	MU40169	M100	25
BIOHIT P100	MU33622	M100	26



BIOHIT P100	MU01415	M100	27
BIOHIT P100	MU40168	M100	28
BIOHIT P100	6093365	Proline	29
BIOHIT P100	8501113	Proline plus	30
SOCOREX P50	0151186	Swiss	31
SOCOREX P50	0151574	Swiss	32
SOCOREX P50	0141673	Swiss	33
SOCOREX P50	0151397	Swiss	34
SOCOREX P50	131798	Swiss	35
Kartell P10	07115471	Pluripet II	36
Kartell P10	07115528	Pluripet II	37
Kartell P10	07115588	Pluripet II	38
Kartell P20		Pluripet	39
Kartell P10		Pluripet	40
Kartell P10		Pluripet	41
Kartell P10		Pluripet	42
Kartell P10		Pluripet	43
BIOHIT P10	MU40437	M10	44
BIOHIT P10	MU40460	M10	45
BIOHIT P10	6075059	Proline	46
BIOHIT P1000	MV04675	M1000	47
BIOHIT P1000	MV04677	M1000	48
KARTELL P1000	11037314	Pluripet II	49
KARTELL P1000	11037124	Pluripet II	50
KARTELL P100	11037237	Pluripet II	51
KARTELL P100	11037232	Pluripet II	52
KERUITE P20		H20	53
KERUITE P20		H20	54
KERUITE P1000		H1000	55
KERUITE P1000		H1000	56
KERUITE P1000		H1000	57
KERUITE P1000		H1000	58
KERUITE H10		H10	60
KERUITE H10		H10	61
KERUITE H10		H10	62
KERUITE H10		H10	63
KERUITE P10		P10	64
KERUITE P10		P10	65



KERUITE P10		P10	66
KERUITE P10		P10	67
KERUITE P20		P20	68
KERUITE P20		P20	69
KERUITE P20		P20	70
KERUITE P20		P20	71
KERUITE P100		P100	72
KERUITE P100		P100	73
KERUITE P100		P100	74
KERUITE P100		P100	75
KERUITE P200		P200	76
KERUITE P200		P200	77
KERUITE P200		P200	78
KERUITE P200		P200	79
KERUITE H1000		H1000	80
KERUITE H1000		H1000	81
KERUITE H1000		H1000	82
KERUITE H1000		H1000	83
KERUITE P5000 ul		P5000	84
KERUITE P5000 ul		P5000	85
KERUITE P5000 ul		P5000	86
KERUITE P5000 ul		P5000	87
LLG 0.1-10 ul	12 pz	P10	
LLG 10-100 ul	12 pz	P100	
LLG 100-1000 ul	12 pz	P1000	

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Frasi di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Ossalato di sodio	Solido	J.T.Baker	0301	62-76-0 200-550-3	R21/22	H(302, 312) / P(280, 264, 301+312, 312, 363, 501)	594
Trisodio citrato diidrato	Solido	Carlo Erba	479485	6132-04-3 200-675-3	Non presente	Non presente	282
Sodio diidrogeno fosfato	Solido	J.T.Baker	0303	10049-21-5 231-449-2	Non presente	Non presente	595
Sodio fluoruro	Solido	Carlo Erba	479955	7681-49-4 231-667-8	R(25, 32, 36/38) / S(22, 36, 45)	H(301+EU032, 315, 319) / P(280 301+310, 305+351+338, 362, 405, 501)	301
Rame(II) Solfato 5-idrato	Solido	Panreac	131270	7758-99-8 231-847-6	R50/53 R36/38 R22	H302 H319 H315 H410 P264 P270 P273 P280 P301+P312 P501	83
Zinco acetato diidrato	Solido	J.T.Baker	0357	5970-45-6 209-170-2	R22	H301 / P(264, 270, 301+310, 330, 405, 501)	799
Piombo (II) acetato triidrato	Solido	J.T.Baker	0141	6080-56-4 082-005-00-8	R61 R62-48/22 R50/53 R33	H360Df H373 H410 P260 P281 P273 P308+P313 P405 P501	631
Dicromato di potassio	Solido	Carlo Erba	470336	7778-50-9 231-906-6	R(45, 46, 60, 61, 8, 21, 25, 26, 34, 42/43, 48/23, 50/53) / S(53, 45, 60, 61)	H(340, 350, 360FD, 372, 400, 410) / P(210, 221,301+310, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	791
Dicromato di potassio	Solido	Carlo Erba	470336	7778-50-9 231-906-6	R(45, 46, 60, 61, 8, 21, 25, 26, 34, 42/43, 48/23, 50/53) / S(53, 45, 60, 61)	H(340, 350, 360FD, 372, 400, 410) / P(210, 221,301+310, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	791

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Sodio solfato anidro	Solido	J.T.Baker	0313	7757-82-6 231-820-9	Non presente	Non presente	596
Ferro (II) solfato eptaidrato	Solido	J.T.Baker	0126	7782-63-0 231-753-5	R(22, 36/38)	H(302, 315, 319) P(280, 305+351+338, 362, 301+312, 332+313, 501)	178
Sodio salicilato	Solido	J.T.Baker	2028	54-21-7 200-198-0	R22	H302 / P(264, 270, 301+312, 330, 501)	607
Solfanilammide	Solido	Carlo Erba	381505	63-74-1 200-563-4	Non presente	Non presente	796
Potassio ioduro	Solido	Carlo Erba	472735	7681-11-0 231-659-4	Non presente	Non presente	179
Acido EDTA sale disodico	Solido	Carlo Erba	405491	6381-92-6 205-358-3	R20/21/22	H302 H312 H332 P261 P280 P301+P312 P304+P340 P312 P501	174
Solfato Idrazina (Scheda non originale per impossibilità di reperimento)	Solido	Carlo Erba	455154	10034-93-2 233-110-4	R45 R23/24/25 R43 R50/53 S53 S60 S61	H302 H311 H314 H317. H330. H350 H400 P305 + P351 + P338 P201 P260 P273 P280 P284	60
Ammonium fer(II) sulfate 6-hydrate	Solido	Panreac	233-151-8	10138-04-2			
Ammonio eptamolibdato tetra idrato	Solido	J.T.Baker	1890	12054-85-2 234-722-4	Non presente	Non presente	651
Cromato di potassio	Solido	J.T.Baker	0210	7789-00-6 232-140-5	R(49-46, 36/37/38, 43, 50/53)	H(315, 319, 317, 340, 350i, 335, 410) / P(261, 280, 281 305+351+338, 405, 501)	587
Potassio tiocianato	Solido	Carlo Erba	474355	333-20-0 206-370-1	R(22, 32) / S13	H(302+EU032) / P(264, 270, 301+312, 330, 501)	801
Potassio solfato	Solido	J.T.Baker	0247	7778-80-5 231-915-5	Non presente	Non presente	589

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Sodio carbonato monobasico	Solido	J.T.Baker	0263	144-55-8 205-633-8	Non presente	Non presente	591
Potassio nitrato senza agglutinati	Solido	Panreac	131524.1211	7757-79-1 231-8181-8	R8	H272 / P(210, 221, 280, 370+378)	785
Potassio – sodio tartrato	Solido	J.T.Baker	0246	6381-59-5 205-698-2	Non presente	Non presente	527
Acido citrico 1-idrato	Solido	Panreac	131018.1211		R36	H319 / P (264, 280, 305+351+338, 337+313)	783
Potassio nitrato	Solido	Sigma- Aldrich	101669062	7757-79-1	R8 / S(16, 22, 24/25, 41)	H272 / P(210, 221, 220, 280, 370+378, 501)	180

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Fraresi di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Sodio metabisolfito	solido	Carlo Erba	481287	7681-57-4 231-673-0	R(22, 31, 41) / S (26, 39, 46)	H(302+EUH03, 318) / P (280, 264, 305+351+338, 310, 301+312, 501)	183
Alluminio Potassio Solfato	solido	Carlo Erba	312401	7784-24-9			
D(-) fruttosio	solido	Carlo Erba	452666	57-48-7 200-333-3	Non presente	Non presente	793
Rame solfato ico anidro	solido	Carlo Erba	476247	7758-98-7 231-847-6	R: 22-36/38-50/53 S: 22-60-61	H302 H315 H319 H410 P280 P301+P312 P305+P351+P338 P330 P332+P313 P337+P313 P362 P501	57
D(+) glucosio	solido	Carlo Erba	454337	50-99-7 200-075-1	Non presente	Non presente	794
Carbonato di sodio decaidrato	solido	Carlo Erba	479127	6132-02-1 207-838-8	R36	H319 P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313	592
Bario cloruro	solido	Titolchimica	TC25027Q	10326-27-9	R(25, 20)	H(301, 332) / P(261, 301+310, 304+340, 312, 405, 501)	753/2
Saccarosio	solido	Carlo Erba	477187	57-50-1 200-334-9	Non presente	Non presente	167
Sodio solfito anidro	solido	Carlo Erba	483257	7757-83-7 231-821-4	R31	EUH031	300
Acetato di sodio	solido	Carlo Erba	478137	6131-90-4 204-823-8	Non presente	Non presente	303
Carbonato di calcio	solido	Carlo Erba	433185	471-34-1 207-439-9	R 37/38 / S(26, 39)	H(315, 318, 335) / P(261, 280, 305+351+338, 310, 405 501)	185
Sodio tiosolfato	solido	Carlo Erba	483827	10102-17-7	Non presente	Non presente	637

LABORATORIO LS2 REAGENTI

				231-867-5			
Potassio nitrato	solido	Carlo Erba	473007	7757-79-1 231-818-8	R8 / S(16, 22, 24/25, 41)	H272 / P(210, 221, 220, 280, 370+378, 501)	180
Ammonio cloruro	solido	J.T.Baker	0018	12125-02-9 235-186-4	R(22, 36)	H(302, 319) / P(280, 264, 270, 305+351+338, 301+312, 337+313)	584
Ferro (III) solfato n- idrato	solido	J.T.Baker	0123	15244-10-7 233-072-9	R(22, 41)	H(302, 318) / P(280, 264, 305+351+338, 310, 301+312, 501)	797
Acido citrico anidro	solido	J.T.Baker	0090	77-92-9 201-069-1	Non presente	Non presente	585
Carbonato di sodio decaidrato	solido	Merck	A0322691/138		R36	H319 P280 P264 P305+P351+P338 P337+P313	592
Sodio idrossido in pellet	solido	Carlo Erba	480507	1310-73-2 215-185-5	R 35 / S (26, 37/39, 45)	H314 / P (260, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	94
Tris-idrossimetil- amminometano	solido	J.T.Baker	1414	77-86-1 201-064-4	R36/38	H(315, 319), / P(280, 264, 305+351+338, 362, 332+313, 337+313)	603
Sodio idrossido in pellet	solido	Panreac	215 185 5	1310-73-2	R 35 / S (26, 37/39, 45)	H314 / P (260, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	94
Sabbia di mare – Quarzo	solido	J.T.Baker	0252	14808-60-7 238-878-4	Non presente	Non presente	633

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Fraasi di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Gel di silice	solido	Sigma Aldrich	112926-00-8		R(49, 52/53)	H(350i, 412) / P(281, 273, 201, 202, 308+313, 405)	605
Sulfatazolo	solido	Sigma	S9876-250G	72-14-0	R36/37/38 / S(26, 36)	H(315, 319, 335) / P(261,305+351+338)	544
Potassio – sodio tartrato terahidrato	solido	Merck	1080870500		Non presente	Non presente	527
Selenio	solido	J.T.Baker	2036	7782-49-2 231-957-4	R(23/25, 33-53)	H(301, 331,373,413) P(260, 261, 301+310, 311, 405, 501)	608
Rame(II) Solfato 5-idrato	solido	Merck	102790.0250		R50/53 R36/38 R22	H302 H319 H315 H410 P264 P270 P273 P280 P301+P312 P501	83
Acido L. ascorbico	solido	Carlo Erba	402404	50-81-7 200-066-2	Non presente	Non presente	782
Acido L. ascorbico	solido	Titolchimica	TC37310-0	50-81-7	Non presente	Non presente	782
Potassio Ferrocianuro Triidrato	solido	J.T.Baker	0220	13943-58-3 237-722-2	Non presente	Non presente	588
Carbone attivo	solido	J.T.Baker	231-153-3	7440-44-0			606
Sodio fluoruro	solido	Sigma- Aldrich	1001865156	7681-49-4	R(25, 32, 36/38) / S(22, 36, 45)	H(301+EU032, 315, 319) / P(280 301+310, 305+351+338, 362, 405, 501)	301
Ossido di Mercurio (ii), rosso	solido	J.T.Baker	1136	21908-53-2 244-654-7	R26/27/28 R50/53 R33	H300 H310 H330 H373 H410 P284 P301+P310 P310 P361	635
Argento nitrato	solido	J.T.Baker	1182	7761-88-8 231-853-9	R(34, 8, 50/53)	H(272, 314, 410) / P(221, 303+361+353, 310, 405, 501)	802
N-(1 Naftil)-etilendiamminadiidrocloreuro	solido	Carlo Erba	463831	1465-25-4 215-981-2	R36/38 S22	H315. H319	804

LABORATORIO LS2 REAGENTI

						P280 P264, P305+P351+P338 P362 P332+P313. P337+P313	
Calcio idrossido 2mol/l	solido	Panreac	215-137-3	1305-62-0	R38	H315 P264 P280 P302+P352 P321 P332+P313 P501	
Sodio nitrito	solido	J.T.Baker	0297	7632-00-0 231-555-9	R(25, 8, 50)	H(272, 301, 400) / P(221, 210, 220, 301+310, 405, 501)	593
Sodio nitrito	solido	J.T.Baker	0297	7632-00-0 231-555-9	R(25, 8, 50)	H(272, 301, 400) / P(221, 210, 220, 301+310, 405, 501)	593
Magnesio solfato eptaidrato	solido	J.T.Baker	0168	10034-99-8 231-298-2	Non presente	Non presente	803
Magnesio solfato eptaidrato	solido	J.T.Baker	0168	10034-99-8 231-298-2	Non presente	Non presente	803
Sodio carbonato monobasico	Solido	J.T.Baker	0263	144-55-8 205-633-8	Non presente	Non presente	591
Sodio carbonato monobasico	Solido	J.T.Baker	0263	144-55-8 205-633-8	Non presente	Non presente	591
Zinco solfato (mono-, hexa-e heptaidrato)	Solido	J.T.Baker	0365	7446-19-7 231-793-3	R50/53	H302 H318 H410 P280 P273 P305+P351+P338 P310 P301+P312 P501	598
Sodio Tungstato Diidrato	Solido	J.T.Baker	1195	10213-10-2 236-743-4	R22	H02 P264 P270. P301+P312 P330 P501	601
Argento Solfato	Solido	J.T.Baker	1536	10294-26-5 233-653-7	R41	H318 P280 P305+P351+P338 P310	604
Potassio ioduro	solido	Sigma-Aldrich	10021694418	7681-11-0	Non presente	Non presente	179

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Frase di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Tampone pH 9	Liquido	Carlo Erba	486591		Non presente	Non presente	811
Tampone pH 1	Liquido	JTBaker	7261	Miscela con additivi non pericolosi.	Non presente	Non presente	810
Tampone pH10	Liquido	XS Green Line	51100023		Basso rischio	Basso rischio	809
Tampone pH10	Liquido	XS Green Line	51100023		Basso rischio	Basso rischio	809
Tampone pH10	Liquido	Orion Thermo Sc.	910110	144-55-8 497-19-8 99-76-3	Basso rischio	Basso rischio	809
Soluzione Tampone pH10	Liquido	Hamilton	242148		Basso rischio	Basso rischio	809
Soluzione Tampone pH10	Liquido	Hamilton	242148		Basso rischio	Basso rischio	809
Soluzione Tampone pH10	Liquido	Hamilton	242148		Basso rischio	Basso rischio	809
Buffer pH10	Liquido	Sigma Aldrich	QC1117		Basso rischio	Basso rischio	809
Tampone pH 7	Liquido	Titolchimica	TC86700PP	Non riportato	Il preparato non è classificato come pericoloso	Il preparato non è classificato come pericoloso	65
Buffer pH 7	Liquido	Sigma aldrich	QC1127		Il preparato non è classificato come pericoloso	Il preparato non è classificato come pericoloso	65
Tampone pH 4	Liquido	Titolchimica	TC86500PP				
Buffer pH4	Liquido	XS					

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Buffer pH 4	Liquido	Sigma Aldrich	QC1121			H315-H319 P280-P305 + P351 + P338-P337 + P313	
Aggiustatore di Forza Ionica	Liquido	Orion Thermo Sc.	940011	7631-99-4	Pericoloso se ingerito	Pericoloso se ingerito	806
Aggiustatore di Forza Ionica	Liquido	Orion Thermo Sc.	940011	7631-99-4	Pericoloso se ingerito	Pericoloso se ingerito	806

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Frasi di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Salda d'amido 1% in H ₂ O	liquido	Carlo Erba	477302	9005-84-9 232-686-4	Non presente	Non presente	582
Argento nitrato 0.1N- N/10	liquido	Titolchimica	TC22700QQ	7761-88-8 231-853-9	R(34, 8, 50/53)	H(272, 314, 410) / P(221,303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	788
Potassio permanganato 2 conf	liquido	J.T.Baker	7247	7722-64-7 231-760-3	R51/53	H411 / P(273, 391, 501)	790
Carrez sale di potassio	liquido	Carlo Erba	502711	14459-95-1 237-722-2	Non presente	Non presente	44
Carrez sale di potassio	liquido	Carlo Erba	502711	14459-95-1 237-722-2	Non presente	Non presente	44
Carrez sale di potassio	liquido	Carlo Erba	502711	14459-95-1 237-722-2	Non presente	Non presente	44
Carrez sale di zinco	liquido	Carlo Erba	502701	5970-45-6 209-70-2	Non presente, guarda paragraf.16	Non presente, guarda paragraf.16	45
Carrez sale di zinco	liquido	Carlo Erba	502701	5970-45-6 209-70-2	Non presente, guarda paragraf.16	Non presente, guarda paragraf.16	45
Carrez sale di zinco	liquido	Carlo Erba	502701	5970-45-6 209-70-2	Non presente, guarda paragraf.16	Non presente, guarda paragraf.16	45
Salda d'amido 1% in H ₂ O	liquido	Titolchimica	TC71600PP		Non presente	Non presente	582
Salda d'amido 1% in H ₂ O	liquido	Titolchimica	TC71600PP		Non presente	Non presente	582
Blu di Bromotimolo	liquido	Titolchimica	TC48900 OO				63
Folin ciocalteu's reagente	liquido	Carlo Erba	463562		R34 / S(20, 23, 25, 26, 29, 36/37/39, 45, 60)	H(302, 314) / P(260, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	184

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Reattivo di Fehling I	liquido	J.T.Baker	7478	7758-98-7 231-847-6	R51/53:	H411 / P(273, 391, 501)	617
Reattivo di Fehling II	liquido	J.T.Baker	7479		R35	H314 / P(260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405)	618
Blu di bromofenolo 0.04%	liquido	Panreac		115-39-9	Sostanza non pericolosa		
Nero eriocromo	solido	J.T.Baker	1107	1787-61-7 217-250-3	R(36, 51/53)	H(319, 411) / P (280, 273, 264 305+351+338, 337+313, 501)	599
Rosso metile	solido	J.T.Baker	1146	493-52-7 207-776-1	Non presente	Non presente	600
2 naftolobenzeina	solido	Carlo Erba	463891	6448-88-5			
Ferro solfato di ammonio sol. Saturata	liquido	Panreac	281366.1209		R35	H314 P260,264, 280, 301+330+331, 303+361+353, 501, 304+340,305+351+338, P321, 338, 363, 405	781
1.10 phenathroline 1 Hydrate	solido	Panreac	200-629-2	5144-89-8	R50/53 R25	H301,410 P264,270,273,301,310,321,501	
Hydroxylammonium chloride 99%	solido	Panreac	226-798-2	5470-11-1		R: 22-36/38-43-48/22-50 S: 22-24-37-61	

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Frasi di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Silice Test 1-48	Kit	Macherey/ Nagel	91848	miscela	R31.R36/38 R41	H315 H318 H319 EUH031	NC1
Ferro Test 1-36	Kit	Macherey/ Nagel	91836	Miscela	R10 R22 R34 R36/38 R43 R48/22 R50	H226 H290 H302 H312 H314 H315 H317 H319 H351 H373 H400	NC2
Detergente cationico Test 1-34	Kit	Macherey/ Nagel	91834	Miscela	R22 R38 R40 R48/20/22 R98	H302 315 319 331 336 351 361 373	NC3
Fosfato Test 0-80	Kit	Macherey/ Nagel	985080	Miscela	R22 R36/37/38 R36/38 R42/43 R8	H 272 302 315 317 H 319 334 335	NC4
Nitrato 50 Test 0-64	Kit	Macherey/ Nagel	985064	Miscela	R10 34 35 36 67	H 226 314 319 336	NC5
Detergente anionico Test 1-32	Kit	Macherey/ Nagel	91832	Miscela	R22 R38 R40 R48/20/22 R98	H302 315 319 331 336 351 361 373	NC6
Toc 70 Test 0-94	Kit	Macherey/ Nagel	985094	Miscela	R22 R36/37/38 R41 R42/43 R8	H 272 302 315 317 318 319 334 335	NC7
Ammonio Test 1-05	Kit	Macherey/ Nagel	91805	miscela	R22 R34	H290-302-314-315-319	NC8
Rame Test 1-53	Kit	Macherey/ Nagel	91853	miscela	Nessun classe di pericolosità		NC9
Nitrito Test 167	Kit	Macherey/ Nagel	91867	miscela	R34 R36/38	H315 H314 H319 EUH208	NC10
Kw/Hc 300 test 0-57	Kit	Macherey/ Nagel	985057	miscela	R35	H314 H317	NC11
Csb 160 Hg free Test 0-60	Kit	Macherey/ Nagel	963026	miscela	R35 R41	H314 H317 H318	NC12
Cod 160 Hg free test 0-26	Kit	Macherey/ Nagel	905026	miscela	R23/24/25 R33 R35 R52/53	H302 H312 H314 H317 H332 H373 H412	NC13

LABORATORIO LS2 REAGENTI

Denominazione sostanza	Stato fisico	Ditta produttrice	Codice catalogo	CAS / EINECS	Frase di Rischio / Consigli di prudenza (Vecchia normativa)	Indicazioni di Pericolo / Consigli di prudenza (CE 1272/2008)	N° MSDS
Acido cloridrico 0.1N (1L)	liquido	Titolchimica	TC11000QQ	7647-01-0	Mancanza di SDS della Ditta fornitrice	Mancanza di SDS della Ditta fornitrice	64
Acido cloridrico 0.1N (1L)	liquido	Titolchimica	TC11000QQ	7647-01-0	Mancanza di SDS della Ditta fornitrice	Mancanza di SDS della Ditta fornitrice	64
Acido cloridrico 0.1N	liquido	ROMIL	V3721	7647-01-0 231-595-7	R34 R37		613
Acido cloridrico 0.1N	liquido	ROMIL	V3721	7647-01-0 231-595-7	R34 R37		613
Acido cloridrico	liquido	CARLO ERBA	403914	7647-01-0 231-595-7	R34 R37 S20 S23 S26 S36/37/39 S45 S60	H314 H335 P271 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 I P305+P351+P338 P310 P312 P363 P403+P233 P405 P501	171
Acido cloridrico	liquido	CARLO ERBA	403914	7647-01-0 231-595-7	R34 R37 S20 S23 S26 S36/37/39 S45 S60	H314 H335 P271 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 I P305+P351+P338 P310 P312 P363 P403+P233 P405 P501	171
Acido cloridrico	liquido	CARLO ERBA	403914	7647-01-0 231-595-7	R34 R37 S20 S23 S26 S36/37/39 S45 S60	H314 H335 P271 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 I P305+P351+P338 P310 P312 P363 P403+P233 P405 P501	171
Idrossido di sodio 1N	liquido	Carlo Erba	480717	1310-73-2 215-185-5	R34 / S(20, 23, 26, 36/37/39, 45, 60)	H314 / P (260, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	
Idrossido di sodio 1N	liquido	Carlo Erba	480717	1310-73-2 215-185-5	R34 / S(20, 23, 26, 36/37/39, 45, 60)	H314 / P (260, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501)	