



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

Name	Society	Reference	Properties
Agarose	Euromedex	D5-D	
Alcian Blue	Agar Scientific	R1702	used for the FASGA staining / cell wall (glycoaminoglycane + pectin)
Auramine O	Sigma	861030	cuticule
Azure A	Sigma	A2918	
Berberine hemisulfate	sigma	B3412	associated to toluidine blue to detect casparian bands
Bleu Evans / Evans blue	CML France	3622200100	cell viability
Bleu lumière / aniline blue	prolabo	219990183	callose
Bleu de coomasie			
Bleu de methyle / methyle blue	Merck	1.16316.0050	
Bleu de toluidine / Toluidine Blue			polychromatic dye : pectin (reddish purple), lignin (blue, greenish blue)
Brefeldin A	invitrogen	B7450	target = GEF factor and disturb intracellular trafficking
Caffein anhydrous	sigma	C-0750	
	Fluka	27600	
Calcofluor / Fluorescent Brightener	sigma	F3543-5g	cell wall /cellulose & chitine
Carmin vert de mirande	Sordalab	20180,125M	cellulose and lignin
Chloral hydrate	Sigma Aldrich	15307 C8383-100G	
Concanamycin A	Sigma	C9705	inhibitor of V-ATPase

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

Name	Society	Reference	Properties
Cycloheximide	sigma	01810-1G	inhibition of protein synthesis
Cytochalasin D	Sigma	C8273	disrupt the actine network
DAPI	euromedex Invitrogen	1050-A D1306	nucleus / DNA binding dye
DID' solid	invitrogen	D7757	
DIOC6 (3,3'- Dihexyloxacarbocyanine iodide)	Sigma	318426	
Direct Red 23 (= S4B)	Sigma	212490	cell wall / cellulose
DL-Lactic acid	Sigma	L1250	
Driselase	Sigma	D8037	
ER tracker blue white DPX	invitrogen		endoplasmic reticulum
Ethylene glycol	Aldrich	32,455-8	
EUKITT	Fischer Scientific	11958494	Résine mounting medium quick-hardening
Filipin III	Sigma	F4767	3- β -hydroxysterol-binding antibiotic that induces changes in cholesterol organization
Fluorescein diacetate	sigma	F7378	cell viability
Fluorol yellow	Interchim	R0309P004	suberin
FM4-64	Fisher / invitrogen		Plasma membrane / endocytosis
FM4-64X	Fisher / invitrogen	F34653	Plasma membrane / endocytosis on fixed sample

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

Name	Society	Reference	Properties
Formaldehyde 16%	Euromedex	EM-15710	
Fuchsine diamant (chlorhydrate de rosaniline)	ICN pharmaceutical	567	
Glutaraldehyde 25%	EMS	16400	
Glutaraldehyde 2,5 % (packaged in vial)	EMS	16537-16	
Glycerol	Fisher Sigma	G/0600/08 G5516	
Gold mono chloride			
Gum arabic	Sigma	G9752	
H2DCFDA	Sigma Invitrogen	D6883 I36007	ROS
Hoechst 33342	ThermoFisher	62249	cell permeable, colorant vital des noyaux (se fixe à l'ADN dans les régions riches en AT)
Iodure de Propidium / propidium iodide	Sigma Invitrogen	P4170 P3566	apoplasme, nucleus / cell viability
Isomount	VWR	05547535	mounting medium
Lead citrate	Agar Scientific	R1210	
Lipophilic Sephadex LH20	Sigma	LH-20-100	starch staining
Lucifer yellow	Molecular Probes	L-453	
Lugol			starch staining

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

Name	Society	Reference	Properties
------	---------	-----------	------------

Mitotracker CMT ROS	Fisher / invitrogen	M7510	mitochondria
Mitotracker green FM	Fisher / invitrogen	M7514	mitochondria
Mowiol4-88	Calbiochem	475904	protein staining
Naphtol Blue black	Fluka	70490	
Nile Red	Sigma	72485	suberin
NucBlue Fixed Cell stain Ready probes reagent (DAPI)	Invitrogen	R37606	
Paraformaldehyde	Fluka	76240	
Paraformaldehyde 16%	EMS	15710	
pb (NO3)2 / Lead (II) citrate	Merck	7398	
Perfluorodecaline			Perfluorodecalin enhance in vivo microscopy resolution of airspace-containing tissues
Phloroglucinol	Sigma	P3502	lignin
ROS Brite HPF	Euromedex	16051-AAT	ROS (superoxide, H2O2)
Rhodamine (Sulforhodamine G)	Aldrich	23,056-1	
Rose bengale extra	Reactifs RAL	N-13	
Rouge de methyle / methyl red	Prolabo		
Rouge de ruthenium / ruthenium red	prolabo Merck	27418.084 12319	pectin

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

Name	Society	Reference	Properties
Safranine	merck	50240	lignin
	Carlo Erba	477232	
Réactif de Schiff / Schiff reagent	EMS	26052-05	glycoprotein
Schiffs' reagent ,fuschine sulfite reagent	Sigma	S5133	glycoprotein
Silver proteinate	Labonord Fluka	6104721 05495	
Sodium deoxycholate	Sigma	D6750-100g	
Sodium cacodylate	Prolabo	27746.180	
Sudan red 7B	Aldrich	201618	lipid
Soudan IV	Carlo Erba	476971	
Technovit 7100	VWR	HKUL64709003	resin for embedding
2,2' Thiodiethanol	Sigma Aldrich	88561 166782	
Titan Yellow	Labonord	5847705 10470	
Tri sodium citrate	Prolabo	33615268	
Tyrphostin A23	Fisher	15483099	inhibitor of endocytosis
Urée /urea	Euromedex	EU0014-A	
Vert d'iode			
Vert de methyle	Carlo Erba	42585	
Violet de methyle			

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine

	Chemical products	Réf : ListeProduits_PHIVLG-03 date : 14/02/2022
---	--------------------------	--

Name	Society	Reference	Properties
Wortmannin	Sigma	W1628	inhibitor of phosphoinositide 3-kinases (PI3Ks)
Xylitol	Sigma	W507930-1Kg	

List of antibodies

Antibody	Society	Reference
Anti-rabbit alexa 488 F(ab)'2	Fisher	10082502
Anti-Mouse CY3		
Anti-rabbit CY3		
Anti-Mouse alexa 488		
Anti-GFP (rabbit) alexa 555	Fisher	A31851
GFP, Rabbit IgG fraction (Alexa Fluor® 488 conjugate)	Fisher / invitrogen	A21311

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Karen Bertaux	Alcon Carine	Alcon Carine



Chemical products

Réf : ListeProduits_PHIVLG-03
date : 14/02/2022

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom : Fonction : Visa :	Alcon Carine Ingénieur Plateforme	Alcon Carine	Alcon Carine