

Note : Ce milieu est utilisé pour la plupart des chlorophycées.

Utiliser de l'eau Milli-Q fraîche pour la préparation des solutions stocks et du milieu de culture.

Les solutions stocks ainsi que le milieu de culture sont à conserver au réfrigérateur.

Liste des solutions stocks :

- LC1 : Ca (NO₃)₂, 4 H₂O à 20 g/L
- LC2 : K₂HPO₄, 3H₂O à 40,62 g/L ou (K₂HPO₄ à 20 g/L)
- LC3 : MgSO₄, 7 H₂O à 25 g/L
- LC4 : NO₃K à 50 g/L
- LC5 : Citrate de Fer ferrique ammoniacal à 0,3 g/L
- LC6 : Extrait de Terre
- LC7 : Extrait de Mousse
- LC8 : Solution stock d'oligo-éléments (*)

(*) Préparation de la solution stock d'oligo-éléments :

Dans une fiole jaugée de 500 ml, peser :

Nom de l'élément	Masse à peser (en mg)
ZnCl ₂	52
MnCl ₂ , 4 H ₂ O	757
CuCl ₂ , 2 H ₂ O	26,5
CoCl ₂ , 6 H ₂ O	20
MoO ₄ Na ₂	10,5

Puis ajuster au volume avec de l'eau Milli-Q.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Huguet Isabelle	Chardon Cécile	Rimet Frédéric
Fonction :	Technicienne	Technicienne de Recherche	Ingénieur d'Etudes
Visa :			

Préparation d'un litre de milieu de culture LC:

N° de la solution stock	Nom de la solution stock	Concentration de la solution stock (g/L)	Volume de la solution stock à prélever (mL)
LC1	Ca (NO ₃) ₂ , 4 H ₂ O	20	1,5
LC2	K ₂ HPO ₄ , 3 H ₂ O	40,62	1,30
LC3	MgSO ₄ , 7 H ₂ O	25	1,2
LC4	NO ₃ K	50	4
LC5	Citrate de Fer ferrique ammoniacal	0,3	10
LC6	Extrait de Terre	-	10
LC7	Extrait de Mousse	-	5
LC8	Solution stock d'oligo-éléments	-	0,1

Compléter à 1 litre avec de l'eau milli-Q fraîche.

Puis filtrer le milieu LC sur un filtre de 0,22µm de diamètre sous la hotte à flux laminaire.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	Huguet Isabelle	Chardon Cécile	Rimet Frédéric
Fonction :	Technicienne	Technicienne de Recherche	Ingénieur d'Etudes
Visa :			