



Université de Caen  
Basse-Normandie



## L-C medium

### Extrait de terre

Mettre dans un ballon 500 g de terre de jardin (sans pesticides ni engrais) ; ajouter 1L d'eau milliQ. Autoclaver 30 min à 121 °C. Filtrer sur 1 µm et autoclaver le liquide obtenu 30 min à 121°C. Conserver à + 4°C.

Ajouter à 950 mL d'eau MilliQ :

Volume	Composé	Concentration de la solution stock (stérile)	Concentration finale dans le milieu
10 mL	Extrait de terre	Cf ci-dessus	-
1 mL	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	40 g/L	2.30.10 <sup>-4</sup> M
1 mL	MgSO <sub>4</sub>	30 g/L	1.22.10 <sup>-4</sup> M
1 mL	CaNO <sub>3</sub>	30 g/L	1.27.10 <sup>-4</sup> M
1 mL	FeCl <sub>3</sub>	0.5 g/L	1.85.10 <sup>-6</sup> M
1 mL	KNO <sub>3</sub>	200 g/L	2 mM
1 mL	vitamin solution	Cf ci-dessous	-

Compléter à 1 L avec de l'eau MilliQ et autoclaver 30 min à 121 °C. Passer le milieu sur membrane filtrante type Stéritop (0.2 µm) et conserver à +4°C.

### vitamin solution

Se référer à la recette de la solution de vitamines dans la liste des milieux.