

## Milieu de Conway used in aquaculture

### Solution de métaux :

Nom usuel	Formule brute	CAS	Quantité
Chlorure de Zinc	ZnCl <sub>2</sub>	7646-85-7	2,10 g
Chlorure de Cobalt	CoCl <sub>2</sub> 6H <sub>2</sub> O	7791-13-1	2,00 g
Ammonium heptamolybdate	6(NH <sub>4</sub> ) Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> 4H <sub>2</sub> O	12054-85-2	0,90 g
Sulfate de Cuivre	Cu SO <sub>4</sub> 5H <sub>2</sub> O	7758-99-8	2,00 g

Eau distillée : qsp 100 ml

### Solution principale :

Nom usuel	Formule brute	CAS	Quantité
EDTA Disodique	Na <sub>2</sub> EDTA	60-00-4	45,0 g
Nitrate de sodium	Na NO <sub>3</sub>	7631-99-4	100,0 g
Acide Orthoborique	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	33,6 g
Dihydrogénophosphate de sodium	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	13472-35-0	20,0 g
Chlorure de manganèse	MnCl <sub>2</sub> 4H <sub>2</sub> O	13446-34-9	0,4 g
Chlorure ferrique	FeCl <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O	10025-77-1	1,3 g

Traces de métaux : 1 ml

Eau distillée : qsp 1 l

### Solution vitaminique :

Nom usuel	CAS	Quantité
Thiamine Chlorhydrate	59-43-8	200 mg
Vitamine B12	68-19-9	10 mg

Eau distillée : qsp 100 ml

### Solution silicatée (diatomées seulement) :

Nom usuel	Formule brute	CAS	Quantité
MetaSilicate de sodium	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 5H <sub>2</sub> O	10213-79-3	4,0 g

Eau distillée : qsp 100 ml

### Dosage :

1 ml par litre d'eau de mer de la solution principale,

0,1 ml par litre d'eau de mer de la solution vitaminique,

2,5 ml par litre d'eau de mer de la solution silicatée pour les diatomées.

Référence : MERA : "Production d'algues unicellulaires" (Audineau, Blancheton - Station IFREMER de Palavas 1985-1986)