

modified WC-Media by Gottschling

Components	Stock Solution	Addition per Litre of Culture Medium
Omit stocksolution 7 for dinoflagellates!		
1. TES		0.115 g
2. NaNO ₃	85.00 g / l dH ₂ O	1 ml
3. MgSO ₄ x 7 H ₂ O	37.00 g / l dH ₂ O	1 ml
4. CaCl ₂ x 2 H ₂ O	36.80 g / l dH ₂ O	1 ml
5. K ₂ HPO ₄ x 3 H ₂ O	11.40 g / l dH ₂ O	1 ml
6. NaHCO ₃	12.60 g / l dH ₂ O	1 ml
7. NaSiO ₃ x 9 H ₂ O	28.42 g / l dH ₂ O	1 ml
8. FeCl ₃ x 6 H ₂ O	3.15 g / l dH ₂ O	1 ml
9. Trace Metals		1 ml
FeCl ₃ x 6 H ₂ O	3.15 g / l dH ₂ O	
Na ₂ EDTA (Titrplex III)	4.83 g / l dH ₂ O	
H ₃ BO ₃	1.00 g / l dH ₂ O	
MnCl ₂ x 4 H ₂ O	0.18 g / l dH ₂ O	
ZnSO ₄ x 7 H ₂ O	0.022 g / l dH ₂ O	
CoCl ₂ x 6 H ₂ O	0.01 g / l dH ₂ O	
Cu ₅ O ₄ x 5 H ₂ O	0.01 g / l dH ₂ O	
Na ₂ MoO ₄ x 2 H ₂ O	0.006 g / l dH ₂ O	
10. Vitamin Solution (Waris-H)		1 ml
Vitamin B12 (0.15 nM)	0.20 mg / l dH ₂ O	
Biotin (4.10 nM)	1.00 mg / l dH ₂ O	
Thiamine-HCl (0.30 µM)	100.00 mg / l dH ₂ O	
Niacinamide (0.80 nM)	0.10 mg / l dH ₂ O	

pH of the Vitamin Solution should be around pH 7

adjust the pH to 6.7 - 7.0 with NaOH and autoclave or filter sterile for sensitive cultures.