

BBM +3V (modified after CCAP)

Components	Stock Solution	Addition per Litre of Culture Medium
1. NaNO_3	25.00 g / l dH ₂ O	10 ml
$\text{K}_2\text{HPO}_4 \times 3 \text{ H}_2\text{O}$	9.80 g / l dH ₂ O	
KH_2PO_4	17.50 g / l dH ₂ O	
NaCl	2.50 g / l dH ₂ O	
2. $\text{CaCl}_2 \times 2 \text{ H}_2\text{O}$	2.50 g / l dH ₂ O	10 ml
3. $\text{MgSO}_4 \times 7 \text{ H}_2\text{O}$	7.50 g / l dH ₂ O	10 ml
4. EDTA (Titriplex II)	50.00 g / l dH ₂ O	1 ml
KOH	31.00 g / l dH ₂ O	
5. $\text{FeSO}_4 \times 7 \text{ H}_2\text{O}$	4.98 g / l dH ₂ O	1 ml
H_2SO_4 conc.	1 ml / l dH ₂ O	
6. H_3BO_3	11.42 g / l dH ₂ O	1 ml
7. Trace Elements (autoclave to dissolve)		1 ml
$\text{ZnSO}_4 \times 7 \text{ H}_2\text{O}$	8.82 g / l dH ₂ O	
MoO_3	0.71 g / l dH ₂ O	
$\text{CuSO}_4 \times 5 \text{ H}_2\text{O}$	1.57 g / l dH ₂ O	
$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \times 6 \text{ H}_2\text{O}$	0.49 g / l dH ₂ O	
$\text{MnCl}_2 \times 4 \text{ H}_2\text{O}$	1.44 g / l dH ₂ O	
8. Vitamin Solution		1 ml
Vitamin B12	0.20 mg / l dH ₂ O	
Biotin	1.00 mg / l dH ₂ O	
Thiamine-HCl	100.00 mg / l dH ₂ O	
Niacinamide	0.10 mg / l dH ₂ O	

pH of the Vitamin Solution should be around pH 7

adjust pH to 6,6