

# NSY

Components and Final Concentration in Culture Medium	Stock Solution	Addition per Litre of Culture Medium
1. $\text{MgSO}_4 \times 7 \text{H}_2\text{O}$	7.50 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	1 ml
2. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times 4 \text{H}_2\text{O}$	4.30 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	1 ml
3. $\text{NaHCO}_3$	1.60 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	1 ml
4. $\text{KCl}$	0.50 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	1 ml
5. $\text{K}_2\text{HPO}_4$	0.28 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	1 ml
6. Trace elements		1 ml
$\text{Na}_2\text{EDTA}$	0.44 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{FeCl}_3 \times 6 \text{H}_2\text{O}$	0.32 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{H}_3\text{BO}_3$	0.10 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{MnCl}_2 \times 4 \text{H}_2\text{O}$	0.02 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{ZnSO}_4 \times 7 \text{H}_2\text{O}$	0.002 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{CuSO}_4 \times 6 \text{H}_2\text{O}$ (5 H <sub>2</sub> O)	0.001 g (0.0009 g) / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{CoCl}_2 \times 6 \text{H}_2\text{O}$	0.001 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	
$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$	0.0006 g / 100 ml dH <sub>2</sub> O	

adjust the pH to 7,2 and autoclave