

**LIST OF ABBREVIATIONS**

mg	:	Milligram
mL	:	Milliliter
μl	:	Microlitre
M	:	Molar
μm	:	Micromoles
gm	:	Gram
cm	:	Centimeter
°C	:	Degree celsius
NADP <sup>+</sup>	:	Nicotinamide Adenosie Diphosphate
NADPH	:	Nicotinamide Adenosine Diphosphate Hydrogen
NaOH	:	Sodium Hydroxide
BSA	:	Bovine Serum Albumin
SDS	:	Sodium Dodecyl Sulphate
EDTA	:	Ethidium Diamine Tetra Acetic acid
CH <sub>3</sub> COONa	:	Sodium Acetate
%	:	Percentage
kDa	:	Kilo daltons
ATP	:	Adenosine Triphosphate
Mb	:	Megabases
bp	:	Base pairs
Da	:	Daltons
nm	:	Nanometer
DNA	:	Deoxy Ribonucleic Acid
dNTP	:	Deoxy Nucleotide Triphosphate
PDB	:	Protein Data Bank
PCR	:	Polymerase Chain Reaction

rpm	:	Rotation per minute
ORF	:	Open Reading Frame
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	:	Ammonium Sulphate
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	:	Magnesium Sulphate
$\text{K}_2\text{HPO}_4$	:	Dipotassium Hydrogen Phosphate
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	:	Potassium Dihydrogen Phosphate
KCl	:	Potassium Chloride
$\text{H}_2\text{SO}_4$	:	Sulphuric Acid
$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	:	Calcium Chloride
$\text{MnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	:	Manganese Chloride
$\text{ZnCl}_2$	:	Zinc Chloride
$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	:	Cobaltous Chloride
$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	:	Cuprous Chloride
$\text{Na}_2\text{MoO}_4$	:	Sodium molybdate
$\text{Na}_2\text{SO}_4$	:	Sodium sulphate
$\text{Na}_2\text{CO}_3$	:	Sodium carbonate
KCl	:	Potassium chloride
$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$	:	Nickel Chloride
$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	:	Ammonium Dichromate
$\text{CoSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	:	Cobaltous Sulphate
$\text{CuSO}_4$	:	Copper Sulphate
$\text{MnSO}_4$	:	Manganese Sulphate