# Liste des symboles

| symboles | Désignation |
|---|---|
| % | Pourcentage |
| µl | Micro litre |
| $^{\bullet}NO$ | Monoxide d'azote/ oxide nitrique |
| $^{\bullet}NO_2$ | Dioxide d'azote |
| A | Absorbance |
| ADN | Acide désoxyribonucléique |
| AGPI | Acide gras polyinsaturés |
| Al | Aluminium |
| ATP | Adénosine triphosphate |
| B.H.A. | Butylhydroxyanisole |
| B.H.T. | Butylhydroxytoluéme |
| BBC | Bleu Brillant de Comassie |
| BSA | Sérum Albumine bovine |
| C | Concentration |
| $Ca^{+}$ | Calcium |
| CAT | Catalase |
| Cd | Cadmium |
| CDNB | 1-Chloro2, 4 di nitrobenzène |
| CDU | Chimie des urines |
| Cm | Centimètre |
| CNT | Nanotubes de carbone |
| $C^{o}$ | Degré Celsius |

| | |
|---|---|
| $CO_2$ | dioxide de charbon |
| Cu | Cuivre |
| Dob | Densité optique de blanc |
| DTNB | Acide 5,5`-dithio-bis-2-nitrobenzoique |
| E | Coefficient d'extinction molaire |
| EDRF | Endothélium-derived relaxing factor |
| EDTA | Acide Ethylène Diamine Tétra Acétique |
| ERO | Espèce réactif de l'oxygène |
| Fe | Fer |
| $Fe^{2+}$ | Fer ferreux |
| $Fe^{3+}$ | Fer ferrique |
| $Fe_3O_4$ | Tétroxyde de tri fer |
| Fig | Figure |
| GPx | Glutathion peroxydase |
| g | Gramme |
| GSH | Glutathion réduit |
| GSSG | Glutathion oxydé |
| GST | Glutathion -S-transférase |
| $H_2O$ | Eau |
| $H_2O_2$ | Peroxyde d'hydrogène |
| HCl | Chlore d' hydrogène |
| HNE | Hydroxynonenal |
| INRS | Institut National de Recherche et de Sécurité |
| IRM | Imagerie par résonance magnétique |
| J | Jour |

| | |
|---|---|
| ***KCal*** | *Kilo Calorie* |
| ***Kg*** | *kilogramme* |
| ***L*** | *Litre* |
| ***MDA*** | *Malondialdéhyde* |
| ***Mg*** | *Milligramme* |
| ***Ml*** | *Millilitre* |
| ***Mn*** | *Manganèse* |
| ***N*** | *Nombre des échantillons* |
| ***NaCl*** | *Chlore de potassium* |
| ***NADH*** | *Nicotinamide adénine dinucléotide réduit* |
| ***NADPH*** | *Nicotinamide Adénine Dinucléotide Phosphate réduit* |
| ***Ni*** | *Nickel* |
| ***nm*** | *Nanomètre* |
| ***$NO_2$*** | *dioxyde d'azote* |
| ***NPs*** | *Nanoparticules* |
| ***$O_2$*** | *Dioxygène* |
| ***$O_2$•-*** | *Anion superoxyde* |
| ***$O_3$*** | *Ozone* |
| ***OFM*** | *Oxyde de fer super magnétique* |
| ***OH*** | *Hydroxyl* |
| ***ONOO-*** | *Péroxynitrite* |
| ***P*** | *Seuil de signification* |
| ***P*** | *Teneur en protéines* |
| ***P450*** | *Cytochrome* |

| | |
|---|---|
| ***PEG*** | *Polyéthylène glycol* |
| ***PUF*** | *Particule ultrafine* |
| ***QD*** | *Quantum dots* |
| ***ROS*** | *Radicaux libres de l'oxygène* |
| ***SH*** | *groupement thiol* |
| ***SOD*** | *Super oxide dismutase* |
| ***SSA*** | *Acide sulfosalycilique* |
| ***SWNT*** | *single-walled nanotube* |
| ***T*** | *Temps* |
| ***t/min*** | *Tour/minute* |
| ***TCA*** | *Tri chloro-acétique acide* |
| ***TGO*** | *Transaminase Glutamique Oxaloacétique* |
| ***TGP*** | *Transaminase Glutamique Pyruvate* |
| ***TP*** | *Tampon Phosphate* |
| ***UV*** | *Ultra-violet* |
| ***Ve*** | *Volume de l'extrait enzymatique* |
| ***VHI*** | *Virus de l'immuno déficience humain* |
| ***Vt*** | *Volume total* |
| ***X*** | *Concentration de l'extrait* |
| ***Zn*** | *Zinc* |
| ***ΔA*** | *pente de la droite de régression* |
| ***µm*** | *Micromètre* |
| ***ω3*** | *Omega 3* |