**Table S1.** The reaction buffer for detection of SOD

|  |  |
| --- | --- |
| regents | Volume（mL） |
| 50mmol·L-1 phosphate buffer（pH 7.8） | 1.5 |
| 130mmol·L-1 methionine | 0.3 |
| 750μmol·L-1 NBT | 0.3 |
| 100μmol·L-1 EDTA-Na2 | 0.3 |
| 20μmol·L-1 riboflavin | 0.3 |
| supernatant | 0.05(50mmol·L-1 phosphate buffer as the control) |
| ddH2O | 0.25 |
| Total | 3 |