



????? ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????L-????????????????????????????????

??????10??-?-????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????(SOD)????????????????????????????????????????A????????????????????

?????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

??????

ATP??????????

????????????????????

??????????????????

???????????

?????????

?????????

????????????????

?????????????

????????????????????

??????????

????????????

?????????????

FSH????????

??????????

????????????

????????????????????????

?????????????

????????LH??????

??????????

?????????????