



， ， ，  
，  
，  
( . . )  
100  
，  
18-20  
80% ， ( ) . 35  
，

(NO<sub>2</sub><sup>-</sup>),  
« »  
( , , , ) ,  
( ) .

- N-  
- 2- -4-

2-

),

5-7

2 20 /

N-

10 /

N-

-N-

(NO),

(NO)

(*Oncorhynchus mykiss*)

in vitro

in vivo

( , )

