

\*

\*\*

200032

36

22~45 34.86±5.92 1~9  
 2.95±2.46 20~44  
 33.67±6.03 1~8 2.78±2.49  
*P* 0.05

43%  
 30%-40%<sup>[1]</sup>

1.

H19990372

1g 2 3

1. 1 20~45 1 1 3  
 2 2.0 10<sup>7</sup>/mL 2. 3  
 a +b 50% a 3  
 25% 60%<sup>[1]</sup> 3  
 3

Z20060462 3 3

2. 1 2~7d 1. 37  
 2 WHO <sup>[1]</sup> 3 000 g 15min  
 3 WHO -

4 5 6 2. <sup>[1]</sup>  
 7 8 3 9 1  
 10 a+b 50% a 25%  
 60% 3  
 a+b >30% a 30%  
 72 2008 8 2011 12 30% 30% 4

\* 1. 13401901702 2.

ZXBZ2012-07

\*\* E-mail joe8989@163.com Tel 13003255716

SPSS10.0		a	
$\bar{x}\pm s$	<i>t</i>	$x^2$	a
Ridit			<i>P</i> 0.05
<i>P</i> 0.05		a	<i>P</i> 0.05
		a+b	
		<i>P</i> 0.05	
72		<i>P</i> 0.05	2
1	1	1	$\bar{x}\pm s$
80.56%	82.35%	n	(%)
<i>P</i> 0.05	1	36	80.56
		34	82.35
2		$\bar{x}\pm s$	
a (%)	16.12±5.23	25.21±8.97	15.87±5.49
(a+b) (%)	32.43±6.57	58.17±9.70	33.50±6.91
(%)	41.33±7.63	75.87±10.61	42.15±7.90
( $10^6/mL$ )	23.57±8.78	42.53±12.56	22.45 9.05
28.34±10.43	60.07±10.69	78.82±10.38	36.55±11.87

“ ” “ ” “ ” “ ”

34 1 “ ” “ ”

1 “ ” [8]

“ ” “ ”

“ ” “ ”

[3] ..... ”

[4] ..... ”

[5]

[6] 4

BT Sertoh “ ”

ROS “ ”

[7] 8 B1

B2 B12 C D E

20 “ ”

120~198mg ATP

[8]

doi:10.3969/j.issn.1008-0848.2016.01.011  
R 698.2

[9]

[10]

B1 B2 E C

1

[11]

2

3

4

5

6

7

8

9

[12]

[13-15]

a

a+b

1 . . . . . :  
 . 1994: 19

2 . . . . .  
 : . . . . . , 2002

3 . . . . . :  
 , 1998: 203-332

4 , . . . . .  
 . . . . . 2010; 18(7): 117-118

5 , . . . . .  
 . . . . . 2009; 25(12): 1975-  
 1977

6 , . . . . .  
 2005; 2(2): 86-87

7 , . . . . . 60  
 . . . . . 2009; 30 (1): 124-125

8 , . . . . . III  
 . . . . . 2011; 8(21):  
 70-72

9 , . . . . .