

()

TM

, , ()

:

(0,5) :

:

1
1

- 30 (25 Lf);
- 40 (10 Lf);

Bordetella

:

1
1

- 25 ;
- 25 ;
- 8 ;

1

() :
1 (Mahoney)²
2 (MEF-1)²
3 (Saukett)²

- 40 D- ;
- 8 D- ;
- 32 D- .
- 0,5 Al³⁺

I

2

, Al(OH)₃

Vero

: , (), 199 , .

,

TM -

J07C 02.

DT () :

99%

,

TM ,

³ 0,1 / ,

,

3

TM 99,5% ³ 0,1 /

3- (PT, FHA,) TM 100% ;
_____ ;
() TM
TM,
DTPa-
:
“ ” , , (3, 4, 5).
, , , (2, 4, 6), 88,7%;
84%. 4-
IPV (); (1, 2, 3)
99,5%.
TM 100%
,

TM 2
TM (, , , ,
(DTP) , , , ,
TM (, , , ,
) , , , ,
TM , , , ,
, , , ,
7

DTP / IPV

40,0 °

48

48

48

3

,

,

1

()

,

, , ,

, ,

30

TM

TM

TM

TM

(28)
48-72

, , ,

()

, ,

()

15

1 (23)/

,

TM

,

2

0,5

1

6
13

,

TM

,

,

TM

TM

()

TM

TM

/

TM

TM

2

DTPa

TM

DTPa,

2200

: ${}^31/10$

: ${}^31/100$ $<1/10$

: ${}^31/1000$ $<1/100$

: ${}^31/10000$ $<1/1000$

: $<1/10000$

1

:

,

,

.

$$\vdots \quad \quad \quad 1(\quad \quad \quad 6 \quad 13 \quad),$$

$$, \quad \quad \quad 2.$$

$$\vdots \quad 1, \quad , \quad .$$

⋮ ⋮ , , . 2,3 .

∴ : (38,0 °), , , , (50).
 , (> 50 4), , 1, , ,
 , , , ,
 5 (> 39,5 °C).

6

$\overset{2}{\sim} (\quad . \quad \ll \quad \gg)$

2.

² DTPa , GSK.

³C .

5 . 4 .

D T

(> 50)
4 - 6

« / »

.3

2 8°

TM

, 0,5

1 10

/ GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Belgium.

, 89 1330 / Rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart, Belgium.