

**VIROTECH Adenovirus IgG/IgM ELISA
(Adenovirus IgG/IgM ELISA)**

: EC121.00

Adenovirus IgA-Set

: EC121.08

: /

IN VITRO

**VIROTECH Diagnostics GmbH
Löwenplatz 5
D- 65428 Rüsselsheim**

..: +49-6142-6909-0

: +49-6142-966613

<http://www.virotechdiagnostics.com>



Freigabedatum: 31.1.2019

REV 8 / VIROTECH Adenovirus IgG/IgM/IgA ELISA GR

| | | |
|------------|---------------------------|----------|
| 1. | ..... | 3 |
| 2. | ..... | 3 |
| 3. | ..... | 3 |
| 3.1 | IgG/IgM | 3 |
| 3.2 | IgA | 3 |
| 4. | ..... | 3 |
| 5. | ..... | 4 |
| 6. | ()..... | 4 |
| 7. | ..... | 4 |
| 7.1 | ..... | 5 |
| 7.2 | ..... | 5 |
| 7.3 | VIROTECH ELISA | 5 |
| 7.4 | ELISA..... | 6 |
| 8. | ..... | 6 |
| 8.1 | ..... | 6 |
| 8.2 | VIROTECH (VE)..... | 6 |
| 8.3 | IgG, IgM IgA..... | 6 |
| 8.4 | ..... | 7 |
| 9. | ..... | 7 |
| 10. | ..... | 8 |

1.

| | | |
|-------|----------|-----|
| ELISA | IgG, IgM | IgA |
|-------|----------|-----|

2.

,

(TMB), ()

3.

3.1 IgG/IgM

1. 1 , , 96 , ,
2. PBS (,) 2x50ml, pH 7,2, Tween 20.
3. PBS (x20), 50ml, pH 7,2, Tween 20.
4. IgG, 1300µl,
5. IgG, 1300µl,
6. IgG, 1300µl,
7. Ig , 1300µl,
8. Ig , 1300µl,
9. Ig , 1300µl,
10. IgG (-), 11ml, (-)- Tris,
11. Ig (-), 11ml, (-)- Tris,
12. E (3,3',5,5'TMB), 11ml,
13. , 6ml,

3.2 IgA

1. IgA, 1300µl,
2. IgA, 1300µl,
3. IgA, 1300µl,
4. IgA (-), 11ml, (-)- Tris,

4.

2-8°C.

1. , /
2-8°C.
2. TMB
3. TMB

| | | | |
|-------|------------|-------|--|
| | | | |
| | +2 +8°C | . 6 . | |
| | +2 +8°C | 1 | |
| | +2 +8°C | 3 | |
| | +2 +8° () | 3 | |
| | +2 +8°C | 3 | |
| | +2 +8°C | 1 | |
| | +2 +8° () | 3 | |
| (TMB) | +2 +8° () | 3 | |
| | +2 +8°C | 3 | |
| | +2 +8°C | 3 | |
|) (| +2 +25°C | 4 | |

5.

1. HIV1, HIV2, HCV B. q , , ,

2. , , TMB ,

3. , , , , ,

6. ()

1. /
2. 50µl, 100µl
3. : 10µl, 100µl, 1000µl
- 4.
- 5.
6. ELISA
- 7.
8. ELISA,
9. 450/620nm (620-690nm)
- 10.

7.

VIROTECH Diagnostics

7.1

),

(

,

1.

2.

/

).

(

7.2

VIROTECH Diagnostics

, TMB,

)

(

1.

37°C

2.

3.

4.

1

/

(

,

).

5.

IgG

IgM

RF-

SorboTech (

VIROTECH).

IgM

7.3

VIROTECH ELISA

1.

(),
IgA

100µl

IgG, IgM

(

).

: 1+100 . . . 10µl + 1ml

2.

30 min

37 °C (

).

3.

4

,

350-400µl

4.

100µl

5.

: 30 min 37°C ().

6.

4

(. . 3).

7.

100µl

TMB

8.

: 30

37°C (,).

9.

:

50µl

10.

450/620nm (

620-690nm).

| |
|--|
| |
|--|

7.4**ELISA**

ELISA VIROTECH Diagnostics

ELISA.

VIROTECH Diagnostics

1.

ELISA, VIROTECH Diagnostics

2.

ELISA

(EC250.00).

3.

ELISA

8.

IgG IgM

VIROTECH (=VE).

VIROTECH

(OD).

8.1

) OD

OD

OD

0,15.

OD

,

OD

OD

) VIROTECH (VE)

VIROTECH (VE)

10 VE.

VE

(OD, VE).

8.2**VIROTECH (VE)**

(450/620nm)

$$\text{VE} () = \frac{\text{OD} ()}{\text{OD} ()} \times 10$$

$$\text{VE} () = \frac{\text{OD} ()}{\text{OD} ()} \times 10$$

8.3**IgG, IgM IgA**

| (VE) | |
|------------|--|
| < 9,0 | |
| 9,0 . 11,0 | |
| > 11,0 | |

1. VE

2. VE

2

5-10

(

).

3.
4. IgG
IgM IgA

8.4

- 1.
2. DNS (-dsDNS) (ANA,
ELISA VIROTECH Diagnostics.)
3. :

9.

1. Thomas Porstmann (Hrsg.), Virusdiagnostik, Diagnostische Bibliothek Band 1, Blackwell Wissenschaft 1996, S. 104
2. http://virologie.medizin.uni-essen.de/html/analysen/ana_adeno.htm erstellt von Dr. R. Scheidhauer, Änderung:
21.05.2002
3. <http://www.vu-wien.ac.at/i123/SPEZVIR/ADENOGEN1.HTML> (Veterinärmedizinisches Institut der Universität Wien),
Stand Juni 2003
4. Thomas Porstmann (Hrsg.), Virusdiagnostik, Diagnostische Bibliothek Band 1, Blackwell Wissenschaft 1996, S. 113
5. Brandis, Köhler, Eggers, Pulverer, Lehrbuch der Medizinischen Mikrobiologie, 7. Auflage, Fischer 1994, S.839
6. Mikrobiologische Diagnostik und Krankenhaushygiene, MVP, 2. Ausgabe, Stand Jan 2003, S. 48 und 64

