



# **Sbírka zákonů a mezinárodních smluv**

## **ČESKÁ REPUBLIKA**

---

Zpřístupněna dne 10. prosince 2024

**Sdělení Ministerstva zdravotnictví č. 375/2024 Sb.**

**Sdělení Ministerstva zdravotnictví o antigenním složení  
očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní  
a mimořádná očkování pro rok 2025**

375

## SDĚLENÍ

Ministerstva zdravotnictví

ze dne 5. prosince 2024

**o antigenním složení očkovacích látek pro pravidelná,  
zvláštní a mimořádná očkování  
pro rok 2025**

Ministerstvo zdravotnictví podle § 80 odst. 1 písm. e) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stanoví na základě doporučení Národní imunizační komise antigenní složení očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní a mimořádná očkování pro rok 2025:

**1. Antigenní složení očkovacích látek pro pravidelná očkování**

**1a) kombinovaná očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma), virové hepatitidě B, nákazám vyvolaným *Haemophilus influenzae* typ b (DTaPHibVHBIPV)**

Po rekonstituci 1 dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 30 mezinárodních jednotek (IU)

Tetani anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 40 mezinárodních jednotek (IU)

Antigeny *Bordetelly pertussis*:

Pertussis anatoxinum (PT)<sup>1</sup> 25 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum (FHA)<sup>1</sup> 25 mikrogramů

Pertactinum (PRN)<sup>1</sup> 8 mikrogramů

Antigenum tegiminis hepatitidis B (HBs)<sup>2,3</sup> 10 mikrogramů

Virus poliomyelitidis inactivatum (IPV)

typus 1 (kmen Mahoney)<sup>4</sup> 40 D jednotek antigenu

typus 2 (kmen MEF-1)<sup>4</sup> 8 D jednotek antigenu

typus 3 (kmen Saukett)<sup>4</sup> 32 D jednotek antigenu

*Haemophilus influenzae* typus b polysaccharidum

(Polyribosylribitolu phosphas) 10 mikrogramů

conj. cum anatox. tetanico jako nosný protein přibližně 25 mikrogramů

<sup>1</sup> adsorbováno na hydroxid hlinitý, hydratovaný (Al(OH)<sub>3</sub>) 0,5 miligramů Al<sup>3+</sup>

<sup>2</sup> vyrobeno rekombinantní DNA technologií na kultuře kvasinkových buněk (*Saccharomyces cerevisiae*)

<sup>3</sup> adsorbováno na fosforečnan hlinitý (AlPO<sub>4</sub>) 0,32 miligramů Al<sup>3+</sup>

<sup>4</sup> pomnoženo na VERO buňkách

**NEBO**

**1aa) kombinovaná očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma), virové hepatitidě B, nákazám vyvolaným *Haemophilus influenzae* typ b (DTaPHibVHBIPV)**

Jedna dávka<sup>1</sup> (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum ne méně než 20 mezinárodních jednotek (IU)<sup>2,4</sup> (30 Lf)

Tetani anatoxinum ne méně než 40 mezinárodních jednotek (IU)<sup>3,4</sup> (10 Lf)

Antigeny Bordetelly pertussis

Pertussis anatoxinum 25 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum 25 mikrogramů

Virus Poliomyelitidis (inaktivovaný)<sup>5</sup>

typus 1 (Mahoney) 29 D jednotek antigenu<sup>6</sup>

typus 2 (MEF-1) 7 D jednotek antigenu<sup>6</sup>

typus 3 (Saukett) 26 D jednotek antigenu<sup>6</sup>

Tegiminis hepatitidis B antigenum<sup>7</sup> 10 mikrogramů

Haemophili influenzae typi B polysaccharidum (Polyribosylribitolu phosphas) 12 mikrogramů

coniugatum cum tetani proteino 22-36 mikrogramů

<sup>1</sup> Adsorbováno na hydratovaný hydroxid hlinitý (0,6 mg Al<sup>3+</sup>)

<sup>2</sup> Jako spodní mez spolehlivosti (p= 0,95) a ne méně než 30 IU jako střední hodnota

<sup>3</sup> Jako spodní mez spolehlivosti (p= 0,95)

<sup>4</sup> Nebo ekvivalentní aktivita stanovená hodnocením imunogenity

<sup>5</sup> Kultivováno na Vero buňkách

<sup>6</sup> Tato množství antigenu jsou úplně stejná jako ta, která byla dříve vyjádřena jako 40-8-32 D jednotek antigenu pro virus typu 1, 2 a 3, při měření jinou vhodnou imunochemickou metodou.

<sup>7</sup> vyrobeno rekombinantní DNA technologií v kvasinkových buňkách *Hansenula polymorpha*

**NEBO****1ab) Vakcína proti záškrtu, tetanu, dávivému kašli (acelulární komponenta), hepatitidě B (rDNA), dětské přenosné obrně (inaktivovaná) a konjugovaná vakcína proti *Haemophilus* typu b (adsorbovaná)**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 20 IU<sup>6</sup>

Tetani anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 40 IU<sup>6</sup>

Antigena *Bordetellae pertusis*<sup>1</sup>

Pertussis anatoxinum (PT) 20 mikrogramů

Haemagglutininum filamentosum (FHA) 20 mikrogramů

Pertactinum (PRN) 3 mikrogramy

Fimbriae typi 2 et 3 (FIM) 5 mikrogramů

Antigenum tegiminis hepatitidis B<sup>2,3</sup> 10 mikrogramů

Virus poliomyelitidis (inactivatum)<sup>4</sup>

Typus 1 (Mahoney) 40 D jednotek antigenu<sup>5</sup>

Typus 2 (MEF-1) 8 D jednotek antigenu<sup>5</sup>

Typus 3 (Saukett) 32 D jednotek antigenu<sup>5</sup>

*Polysaccharidi Haemophili influenzae* typus b

(Polyribosylribitolu phosphas) 3 mikrogramy conjunctum cum proteinum meningococci typus b<sup>2</sup> 50 mikrogramů

<sup>1</sup> adsorbováno na fosforečnan hlinitý (0,17 mg Al<sup>3+</sup>)

<sup>2</sup> adsorbováno na hydratovaný hydroxid hlinitý sulfát (0,15 mg Al<sup>3+</sup>)

<sup>3</sup> vyrobeno rekombinantní DNA technologií v kvasinkových buňkách *Saccharomyces cerevisiae*

<sup>4</sup> pomnoženo na Vero buňkách

<sup>5</sup> nebo ekvivalentní množství antigenu stanovené vhodnou imunochemickou metodou.

<sup>6</sup> nebo ekvivalentní aktivita stanovená vyhodnocením imunogenity

**1b) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu (DTaP)**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje tyto léčivé látky:

Diphtheriae anatoxinum\*  $\geq 30$  IU

Tetani anatoxinum\*  $\geq 40$  IU

Pertussis anatoxinum\* (PT) 25 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum\* (FHA) 25 mikrogramů

Pertactinum\* (69kD) 8 mikrogramů

\* adsorbováno na hydroxid hlinitý celkem: 0,5 miligramů

**NEBO****1ba) Očkovací látka proti záškrtu, tetanu a dávivému kašli (acelulární) se sníženým obsahem antigenů (Tdap)**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum - Minimálně 2 IU\* (2 Lf)

Tetani anatoxinum - Minimálně 20 IU\* (5 Lf)

Pertusové antigeny

Pertussis anatoxinum - 2,5 mikrogramu

Haemagglutininum filamentosum - 5 mikrogramů

Pertactinum - 3 mikrogramy

Fimbriae, typi 2 et 3 - 5 mikrogramů

Adsorbováno na fosforečnan hlinitý - 1,5 mg (0,33 mg hliníku)

\* Jako spodní hranice intervalu spolehlivosti ( $p = 0,95$ ) aktivity měřené podle testu popsáno v Evropském lékopisu.

**NEBO****1bb) Očkovací látka proti záškrtu, tetanu a dávivému kašli (acelulární komponenta) se sníženým obsahem antigenů (Tdap)**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 2 mezinárodní jednotky (IU) (2,5 Lf)

Tetani anatoxinum<sup>1</sup> ne méně než 20 mezinárodních jednotek (IU) (5 Lf)

Bordetellae pertussis antigena:

Pertussis anatoxinum<sup>1</sup> 8 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum<sup>1</sup> 8 mikrogramů

Pertactinum<sup>1</sup> 2,5 mikrogramů

<sup>1</sup> adsorbováno na hydratovaný hydroxid hlinitý ( $\text{Al}(\text{OH})_3$ ) 0,3 miligramů  $\text{Al}^{3+}$  a fosforečnan hlinitý ( $\text{AlPO}_4$ ) 0,2 miligramů  $\text{Al}^{3+}$

**1c) očkovací látka proti nákazám vyvolaným Haemophilus influenzae typ b:**

Po rekonstituci 1 dávka (0,5 ml) obsahuje:

Haemophilus influenzae typus b polysaccharidum 10 mikrogramů

konjugovaný s tetanickým toxoidem jako bílkovinným nosičem přibližně 25 mikrogramů

**1d) očkovací látka proti tetanu:**

Jedna dávka obsahuje:

Tetani anatoxinum - min. 40 mezinárodních jednotek

**1e) očkovací látka proti virové hepatitidě B v dětské formuli:**

Jedna dávka obsahuje:

Antigenum tegiminis hepatitis B – 10 mikrogramů

**1f) očkovací látka proti virové hepatitidě B v dospělé formuli**

Jedna dávka obsahuje:

Antigenum tegiminis hepatitis B – 20 mikrogramů

**1g) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám:**

1 dávka rekonstituované vakcíny (0,5 ml) obsahuje:

Morbillorum virus attenuatum<sup>1</sup> (Schwarz) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

Parotitidis virus attenuatum<sup>1</sup> (RIT 4385) min.  $10^{3,7}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

Rubeolae virus attenuatum<sup>2</sup> (Wistar RA 27/3) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

<sup>1</sup> pomnoženo na buňkách kuřecích embryí

<sup>2</sup> pomnoženo na lidských diploidních buňkách (MRC-5)

<sup>3</sup> 50% infekční dávka tkáňové kultury

**NEBO****1ga) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám**

Po rozpuštění obsahuje jedna dávka (0,5 ml):

Virus morbillorum<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Enders' Edmonston) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

Virus parotitidis<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Jeryl Lynn™, hladina B) ne méně než  $12,5 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

Virus rubeolae<sup>2</sup> vivum attenuatum (kmen Wistar RA 27/3) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

\* 50 % infekční dávka buněčné kultury

<sup>1</sup> vyrobeno na buňkách kuřecích embryí.

<sup>2</sup> vyrobeno na lidských diploidních plicních WI-38 fibroblastech.

**1h) očkovací látka proti dětské přenosné obrně v inaktivované formě:**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Virus poliomyelitis inactivatum typus 1 (Mahoney) ..... 29 antigenních D jednotek\*\*

Virus poliomyelitis inactivatum typus 2 (MEF-1) ..... 7 antigenních D jednotek\*\*

Virus poliomyelitis inactivatum typus 3 (Saukett) ..... 26 antigenních D jednotek\*\*

\* Kultivováno na VERO buňkách

\*\* Tato množství antigenu jsou úplně stejná jako ta, která byla dříve vyjádřena jako 40-8-32 D jednotek antigenu pro virus typu 1, 2 a 3, při měření jinou vhodnou imunochemickou metodou.

**1ch) konjugovaná očkovací látka proti pneumokokovým infekcím**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 1 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 3 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 4 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 5 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 6A <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 6B <sup>1,2</sup> 4,4 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 7F <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 8 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 9V <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 10A <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 11A <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 12F <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 14 <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 15B <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 18C <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 19A <sup>1,2</sup> 2,2 µg

polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 19F<sup>1,2</sup> 2,2 µg  
polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 22F<sup>1,2</sup> 2,2 µg  
polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 23F<sup>1,2</sup> 2,2 µg  
polysacharid bakterie (pneumokoka) *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 33F<sup>1,2</sup> 2,2 µg

<sup>1</sup>Konjugován s nosným proteinem CRM<sub>197</sub> (přibližně 51 µg na dávku)

<sup>2</sup>Adsorbován na fosforečnan hlinitý (0,125 mg hliníku na dávku)

## NEBO

### **1cha) očkovací látky proti pneumokokovým infekcím používané v sekvenčním schématu:**

1cha) konjugovaná očkovací látka obsahuje:

Streptococci pneumoniae serotypi 1<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 3<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 4<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 5<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 6A<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 6B<sup>1,2</sup> polysaccharidum 4,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 7F<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 9V<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 14<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 18C<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 19A<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypu 19F<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 22F<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 23F<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů  
Streptococci pneumoniae serotypi 33F<sup>1,2</sup> polysaccharidum 2,0 mikrogramů

<sup>1</sup>Konjugován s proteinovým nosičem CRM<sub>197</sub>. CRM<sub>197</sub> je netoxická mutace difterického toxinu (pocházejícího z *Corynebacterium diphtheriae* C7) rekombinantně exprimovaného v *Pseudomonas fluorescens*.

<sup>2</sup>Adsorbován na adjuvans fosforečnan hlinitý.

## A

1chab) polysacharidová očkovací látka obsahuje:

po 25 mikrogramech následujících 23 pneumokokových polysacharidových sérotypů: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F.

## NEBO

### **1chb) očkovací látky proti pneumokokovým infekcím používané v sekvenčním schématu:**

1chba) konjugovaná očkovací látka obsahuje:

Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 1<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 3<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 4<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 5<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 6A<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 6B<sup>1</sup> 4,4 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 7F<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 9V<sup>1</sup> 2,2 µg  
Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 14<sup>1</sup> 2,2 µg

Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 18C<sup>1</sup> 2,2 μg

Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 19A<sup>1</sup> 2,2 μg

Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 19F<sup>1</sup> 2,2 μg

Streptococci pneumoniae polysaccharidum sérotypus 23F<sup>1</sup> 2,2 μg

<sup>1</sup>Konjugován s nosným proteinem CRM<sub>197</sub> a adsorbován na fosforečnan hlinitý (0,125 mg hliníku).

## A

1chbb) polysacharidová očkovací látka obsahuje:

po 25 mikrogramech následujících 23 pneumokokových polysacharidových sérotypů: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F.

### **1i) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma):**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum<sup>1</sup> - ne méně než 2 mezinárodní jednotky (IU) (2,5 Lf)

Tetani anatoxinum<sup>1</sup> - ne méně než 20 mezinárodních jednotek (IU) (5 Lf)

Bordetellae pertussis antigena:

Pertussis anatoxinum<sup>1</sup> - 8 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum<sup>1</sup> - 8 mikrogramů

Pertaktin<sup>1</sup> 2,5 mikrogramů

Virus poliomyelitidis inactivatum:

typus 1 (kmen Mahoney)<sup>2</sup> 40 D jednotek antigenu

typus 2 (kmen MEF-1)<sup>2</sup> 8 D jednotek antigenu

typus 3 (kmen Saukett)<sup>2</sup> 32 D jednotek antigenu

<sup>1</sup>adsorbováno na hydratovaný hydroxid hlinitý (Al(OH)<sub>3</sub>) 0,3 miligramu Al<sup>3+</sup> a fosforečnan hlinitý (AlPO<sub>4</sub>) 0,2 miligramu Al<sup>3+</sup>

<sup>2</sup>pomnoženo na VERO buňkách

## NEBO

### **1ia) očkovací látka proti záškrtu, dávivému kašli (acelulární forma), tetanu, dětské přenosné obrně (inaktivovaná forma):**

Jedna dávka (0,5 ml) obsahuje:

Diphtheriae anatoxinum minimálně 2 IU<sup>1</sup> (2 Lf)

Tetani anatoxinum minimálně 20 IU<sup>1</sup> (5 Lf)

Pertusové antigeny:

Pertussis anatoxinum 2,5 mikrogramů

Pertussis haemagglutininum filamentosum 5 mikrogramů

Pertactinum 3 mikrogramy

Fimbriae, typi 2 et 3 5 mikrogramů

Virus poliomyelitidis (inactivatum)<sup>2</sup>

typus 1 (Mahoney) 29 D jednotek antigenu<sup>3</sup>

typus 2 (MEF1) 7 D jednotek antigenu<sup>3</sup>

typus 3 (Saukett) 26 D jednotek antigenu<sup>3</sup>

Adsorbováno na fosforečnan hlinitý 1,5 mg (0,33 mg Al<sub>3+</sub>)

<sup>1</sup>Jako spodní hranice intervalu spolehlivosti (p = 0,95) aktivity měřené podle testu popsáno v Evropském lékopisu.

<sup>2</sup>Kultivováno na Vero buňkách.

<sup>3</sup>Tato množství antigenu jsou úplně stejná jako ta, která byla dříve vyjádřena jako 40-8-32 D jednotek antigenu pro virus typu 1, 2 a 3, při měření jinou vhodnou imunochemickou metodou.

\* Jako spodní hranice intervalu spolehlivosti ( $p = 0,95$ ) aktivity měřené podle testu popsaného v Evropském lékopisu.

\*\* Kultivováno na Vero buňkách.

### **1j) očkovací látka proti tuberkulóze (BCG vakcína)**

### **1k) očkovací látka proti virové hepatitidě B pro osoby zařazené do dialyzačního programu:**

Jedna dávka (0,5 ml) vakcíny obsahuje:

Antigenum tegiminis hepatitis B<sup>1,2,3</sup> – 20 mikrogramů

<sup>1</sup>adjuvovaný na AS04C obsahující: - 3-*O*-deacyl-4'-monofosforyl-lipid A (MPL)<sup>2</sup> 50 mikrogramů

<sup>2</sup>adsorbovaný na fosforečnan hlinitý (celkem 0,5 miligramu Al<sup>3+</sup>)

<sup>3</sup>vyrobena na kultuře kvasinkových buněk (*Saccharomyces cerevisiae*) rekombinantní DNA technologií.

## **2. Antigenní složení očkovacích látek pro zvláštní očkování**

### **2a) očkovací látka proti virové hepatitidě B ve formuli pro dospělé:**

Jedna dávka obsahuje:

Antigenum tegiminis hepatitis B - 20 mikrogramů

### **2b) očkovací látka proti vzteklině**

### **2c) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro dospělé:**

Jedna dávka obsahuje:

Hepatitis A virus inactivatum

### **2d) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám:**

1 dávka rekonstituované vakcíny (0,5 ml) obsahuje:

Morbillorum virus attenuatum<sup>1</sup> (Schwarz) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

Parotitidis virus attenuatum<sup>1</sup> (RIT 4385) min.  $10^{3,7}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

Rubeolae virus attenuatum<sup>2</sup> (Wistar RA 27/3) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>

<sup>1</sup> pomnoženo na buňkách kuřecích embryí

<sup>2</sup> pomnoženo na lidských diploidních buňkách (MRC-5)

<sup>3</sup> 50% infekční dávka tkáňové kultury

## **NEBO**

### **2da) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám**

Po rozpuštění obsahuje jedna dávka (0,5 ml):

Virus morbillorum<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Enders' Edmonston) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

Virus parotitidis<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Jeryl Lynn<sup>TM</sup>, hladina B) ne méně než  $12,5 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

Virus rubeolae<sup>2</sup> vivum attenuatum (kmen Wistar RA 27/3) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

\* 50 % infekční dávka buněčné kultury

<sup>1</sup> vyrobeno na buňkách kuřecích embryí.

<sup>2</sup> vyrobeno na lidských diploidních plicních WI-38 fibroblastech.



**3. Antigenní složení očkovacích látek pro mimořádná očkování****3a) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro dospělé:**

Virus hepatitis A inactivatum

**3b) očkovací látka proti virové hepatitidě A ve formuli pro děti:**

Virus hepatitis A inactivatum

**3c) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám:**

1 dávka rekonstituované vakcíny (0,5 ml) obsahuje:

Morbillorum virus attenuatum<sup>1</sup> (Schwarz) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>Parotitidis virus attenuatum<sup>1</sup> (RIT 4385) min.  $10^{3,7}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup>Rubeolae virus attenuatum<sup>2</sup> (Wistar RA 27/3) min.  $10^{3,0}$  infekční dávka pro buněčnou kulturu<sub>50</sub><sup>3</sup><sup>1</sup> pomnoženo na buňkách kuřecích embryí<sup>2</sup> pomnoženo na lidských diploidních buňkách (MRC-5)<sup>3</sup> 50% infekční dávka tkáňové kultury**NEBO****3ca) očkovací látka proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám**

Po rozpuštění obsahuje jedna dávka (0,5 ml):

Virus morbillorum<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Enders' Edmonston) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*Virus parotitidis<sup>1</sup> vivum attenuatum (kmen Jeryl Lynn<sup>TM</sup>, hladina B) ne méně než  $12,5 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*Virus rubeolae<sup>2</sup> vivum attenuatum (kmen Wistar RA 27/3) ne méně než  $1 \times 10^3$  CCID<sub>50</sub>\*

\* 50 % infekční dávka buněčné kultury

<sup>1</sup> vyrobeno na buňkách kuřecích embryí.<sup>2</sup> vyrobeno na lidských diploidních plicních WI-38 fibroblastech.

Ministr:

prof. MUDr. Válek, CSc., MBA, EBIR, v. r.

ISSN 3029-5092

---

Vydavatel: Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, poštovní schránka 21, 170 34 Praha 7 • **Redakce Sbírky zákonů a mezinárodních smluv:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, poštovní schránka 155/SB, 140 21, Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mvcz.cz • Sazba: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, poštovní schránka 10, 149 00 Praha 11-Chodov • **Právně závazná elektronická verze Sbírky zákonů a mezinárodních smluv je k dispozici na [www.e-sbirka.cz](http://www.e-sbirka.cz)** • Tištěnou verzi částky Sbírky zákonů a mezinárodních smluv lze objednat u Tiskárny Ministerstva vnitra, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, [www.tmv.cz](http://www.tmv.cz) • Předplatné je od 1. 1. 2024 ukončeno.