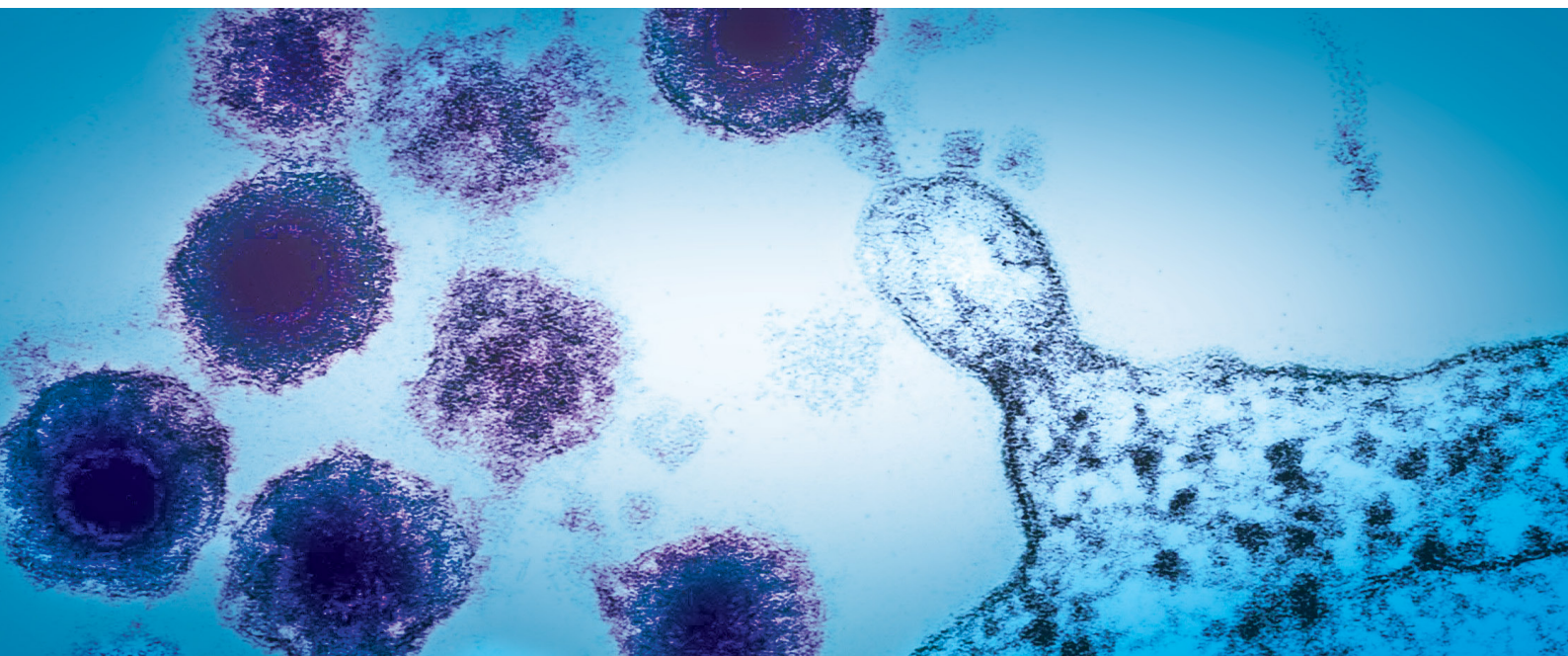


# ELISA-VIDITEST

## Lidský herpesvirus 6



### VIDIA unikátní imunoenzymatické soupravy

- určené ke semikvantitativnímu průkazu specifických protilátek IgG a IgM proti HHV-6 v lidském séru.
- určené ke kvantitativnímu a semikvantitativnímu průkazu specifických protilátek IgG proti HHV-6 v lidském séru a ke stanovení intrathekální syntézy.

**...cesta ke  
správnému  
výsledku**



**IgM  
PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ**

důkazem pro probíhající a recentně proběhlou aktivní infekci



**IgG  
PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ**

důkazem pro pozdější fázi aktivní a prodělané infekce

### Sérologická diagnostika

je základním předpokladem účinné terapie. Průkaz chorob vyvolaných nebo souvisejících s HHV-6 je založen na stanovení obsahu specifických protilátek metodou ELISA. Sérologický nález lze interpretovat pouze v kontextu s klinickým obrazem pacienta.

### Benefity souprav

- Kvantitativní/Semikvantitativní hodnocení IgG protilátek v lidském séru a mozkomíšním moku
- Semikvantitativní hodnocení IgM protilátek v séru
- Výpočet intrathekální syntézy IgG protilátek
- Unifikované inkubační časy, teploty a reagentie



### ELISA-VIDITEST

**Soupravy pocházejí z vlastního výzkumu, vývoje a výroby.**

Jsme VIDIA spol s r. o. česká biotechnologická firma disponující širokou nabídkou souprav pro diagnostická vyšetření. Naše produkty vyvíjíme s vysokou kvalitou.

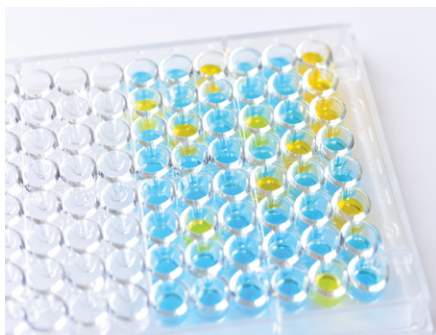
# ELISA-VIDITEST

## Lidský herpesvirus 6

### Všudypřítomný a dědičný vir

Tento DNA vir bývá označen jako endogenní retrovir. Vyskytuje ve dvou variantách HHV-6A a HHV-6B. Jeho typickou vlastností je celoživotní latentní perzistence v lidském organismu, která následuje po primární infekci. Za podmínek oslabení imunity se může reaktivovat, začít se znovu množit a vyvolat opakované infekce. HHV-6A je více neurovirulentní a častější u pacientů s neurozánětlivými onemocněními, jako je roztroušená viróza. HHV-6B je příčinou běžného dětského onemocnění exanthema subitum (šestá nemoc).

### Princip testu a postup v krocích



#### 1. krok

- Příprava reagensí a testovacího séra/plazmy
- V analyzátoru VIDIMAT probíhá ředění, dávkování a celý proces měření zcela automaticky

#### 2. krok

- Dávkování 100 µl kontrol a ředěných vzorků do jamek
- Dochází k navázání primární protilátky na antigeny na pevném povrchu jamek
- Inkubace 60 minut při RT
- Odsátí a promývání jamek 4 x 250 ml promývacím roztokem

#### 3. krok

- Dávkování 100 µl peroxidázového konjugátu
- Dochází k navázání sekundární protilátky značené enzymem na primární protilátku během inkubace
- Inkubace 60 minut při RT
- Odsátí a promývání jamek 4 x 250 ml promývacím roztokem

#### 4. krok

- Dávkování 100 µl chromogensubstrátového roztoku TMB
- Nastává reakce enzymu se substrátem
- Inkubace 20 minut při RT
- Dávkování 100 µl stop roztoku STOP

#### 5. krok

- Měření absorbance při 450/620-690 nm do 20 minut od zastavení reakce
- Hodnocení výsledku testu probíhá zcela automaticky v analyzátoru VIDIMAT

### Benefity měření

- Semikvantitativní stanovení IgG a IgM protilátek v séru/plazmě
- Kvantitativní stanovení IgG v mozkomíšním moku
- IgG kvantifikace pomocí 5 standardů
- IgG kvantifikace pomocí 1 standardu
- Výpočet intrathekální syntézy IgG protilátek v moku pomocí softwaru VIDISOFT2 a E-kalkulačky
- Barevně rozlišené reagensie v r. t. u.
- Manuální a/nebo automatické zpracování testu



#### VIDIMAT

Poskytujeme přesný automatický analyzátor pro jednoduché řešení automatizace infekční sérologie v monotestním a destičkovém formátu.

### Naše soupravy



REF

OD-235

OD-345

OD-344

OD-344/5ST

Produkty

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgG

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgM

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgG (CSF)

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgG (CSF)



**VIDIA spol. s r.o.**  
Nad Safinou II 365, 252 50 Vestec

tel.: +420 261 090 565  
fax: +420 261 090 566

e-mail: info@vidia.cz  
www.vidia.cz

