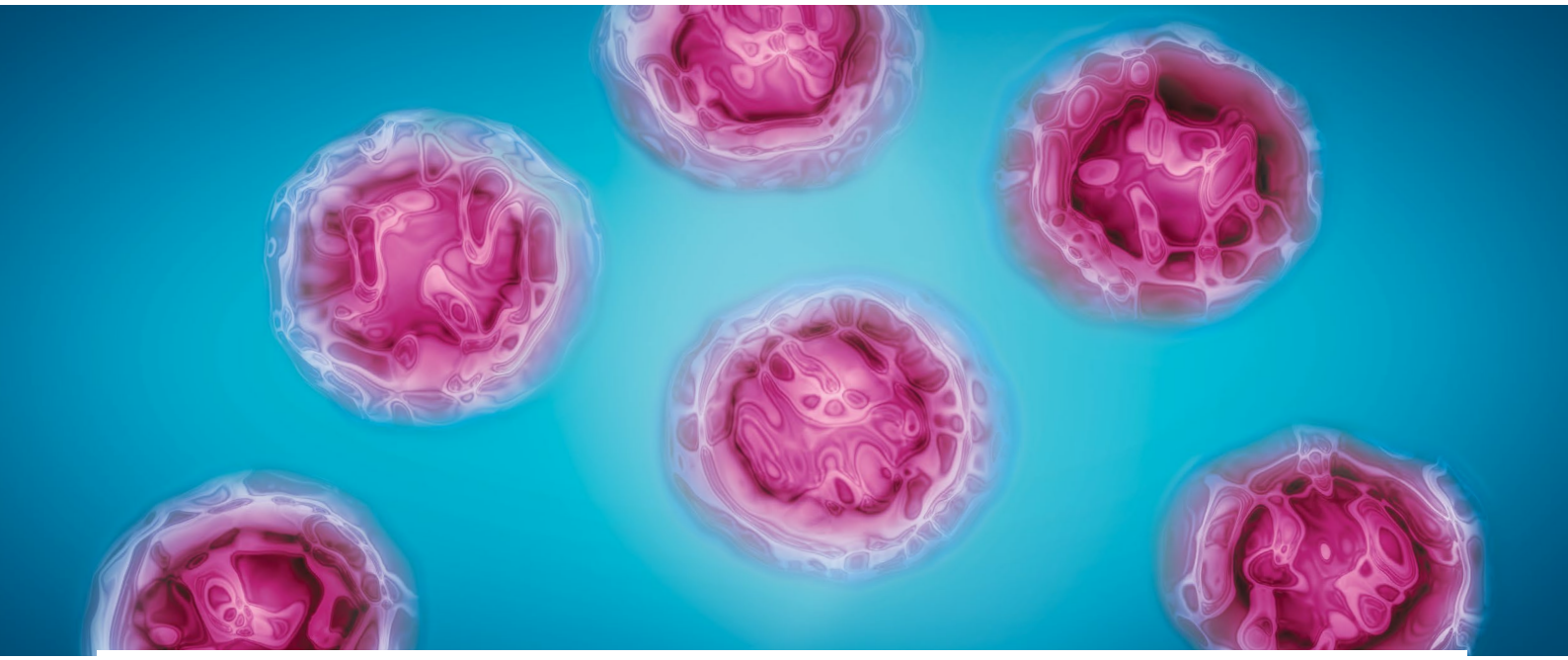
MONO-VIDITEST
Lidský herpesvirus 6



Unikátní imunoenzymatické soupravy VIDIA

- **určeny k semikvantitativnímu a kvantitativnímu stanovení IgG protilátek proti HHV-6 v lidském séru, plazmě a mozkomíšním moku a ke stanovení intratekální syntézy pomocí párových vzorků séra a mozkomíšního moku.**
- **určeny k semikvantitativnímu stanovení specifických IgM protilátek proti HHV-6 v lidském séru a plazmě.**

...cesta ke správnému výsledku

IgM
PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ

průkaz probíhající a nedávné aktivní infekce

IgG
PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ

průkaz pozdější fáze aktivní a prodělané infekce

Sérologická diagnostika

je základním předpokladem účinné terapie. Identifikace onemocnění způsobených HHV-6 nebo s ním souvisejících je založena na stanovení titru specifických protilátek metodou ELISA. Sérologii lze interpretovat pouze v kontextu klinického obrazu pacienta.

Výhody souprav

- Jednorázový kazetový formát
- Vhodné pro vyšetření jednotlivého vzorku
- Semikvantitativní stanovení IgG a IgM protilátek
- Kvantitativní stanovení IgG protilátek



MONO-VIDITEST

Soupravy vycházejí z vlastního výzkumu, vývoje a výroby.

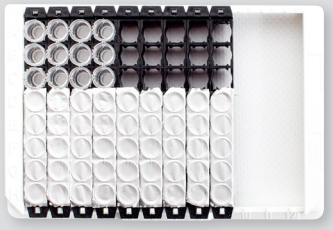
Jsme VIDIA spol. s r. o., česká biotechnologická společnost se širokým portfoliem souprav pro diagnostická vyšetření. Naše produkty vyvíjíme s důrazem na vysokou kvalitu.

MONO-VIDITEST
Lidský herpesvirus 6

Soupravy MONO-VIDITEST představují inovativní řešení ELISA testů v kazetovém formátu. Tento jednorázový monotest umožňuje vyšetření pacienta z jednotlivého vzorku, což vede k rychlejšímu výsledku a úsporám materiálových i personálních nákladů zdravotnických zařízení. Klinické analýzy jsou zpracovány zcela automaticky analyzátorem ThunderBolt. Soupravy MONO-VIDITEST mají sjednocené inkubační časy a promývací kroky. Jedná se o jednoduché a komplexní řešení pro automatizaci infekční sérologie v kazetovém formátu.

Základem diagnostiky herpetických neuroinfekcí je stanovení intratekální syntézy IgG protilátek, významného markeru aktivity HHV-6 v CNS. K jejímu průkazu se používá Reiberova rovnice, která popisuje vztah mezi Q albuminu a Q příslušných protilátek. Koncentrace jednotlivých specifických protilátek v séru a mozkomíšním moku se vyhodnocují pomocí tzv. protilátkového indexu (AI). **Nabízíme software VIDISOFT 2 a E-Calculator pro plně automatickou kvantifikaci a výpočet intratekální syntézy.**

Princip testu a postup v jednotlivých krocích



1. krok

- **Příprava reagencií a vzorků**
- **Ředění, pipetování a celý proces měření probíhá v analyzátoru zcela automaticky**

2. krok

- **Specifická primární protilátka se váže na antigeny imobilizované na pevném povrchu jamky kazety (inkubace 30 minut při 37 °C)**
- **Nenavázaná protilátka je odstraněna během promývání**

3. krok

- **Enzymem značená sekundární protilátka se váže na primární protilátku (inkubace 30 minut při 37 °C)**
- **Nenavázaná protilátka je odstraněna během promývání**

4. krok

- **Enzym reaguje se substrátem (inkubace 15 minut při 37 °C)**

5. krok

- **Detekce signálu**
- **Měření absorbance při 450 / 620-690 nm**
- **Vyhodnocení výsledku testu probíhá v analyzátoru zcela automaticky**

Výhody stanovení

- Semikvantitativní stanovení IgG a IgM protilátek v séru/plazmě
- Kvantitativní stanovení IgG v mozkomíšním moku (CSF)
- Výpočet intratekální syntézy IgG protilátek v mozkomíšním moku pomocí softwaru VIDISOFT 2 a E-Calculatoru
- Reagencie jsou součástí kazety
- Veškerá manipulace se vzorkem a vyhodnocení probíhají automaticky v analyzátoru ThunderBolt
- Snadnější a pohodlnější použití pro jeden nebo více vzorků současně



Soupravy VIDIA

CE IVD

REF	Produkt	Vyhodnocení	Inkubace	Vzorek	Počet testů
KZ-160-12	anti-HHV-6 IgG	semikvant., kvant.	30´/30´/15´	sérum, plazma mozkomíšní mok	12
KZ-161-12	anti-HHV-6 IgM	semikvant.	30´/30´/15´	sérum, plazma	12

VIDIA spol. s r.o.
Nad Safinou II 365, 252 50 Vestec
Česká republika
tel.: +420 737 279 885
e-mail: info@vidia.cz
www.vidia.cz