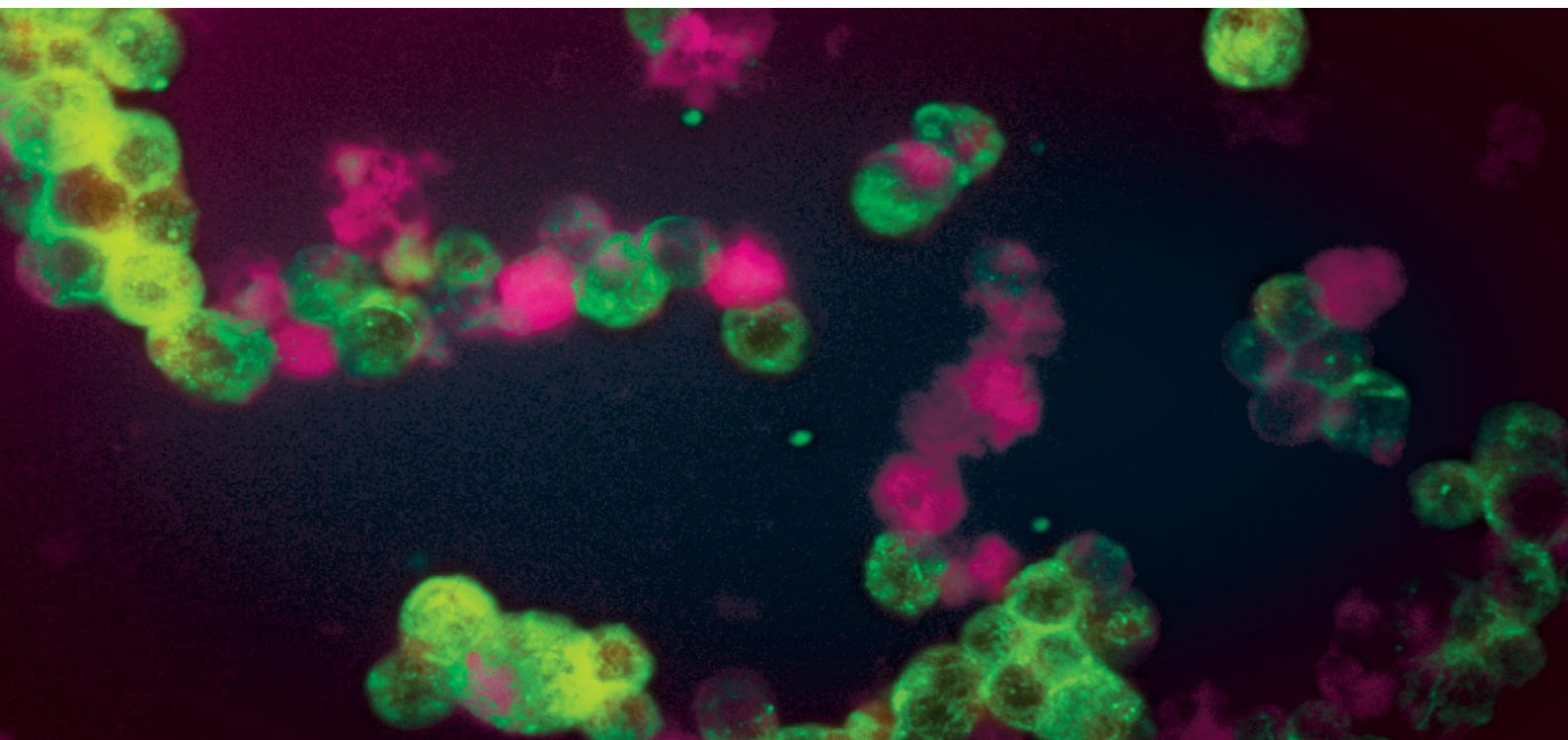


IF-VIDITEST

Lidský herpesvirus 6



VIDIA imunofluorescenční souprava

určená průkazu specifických protilátek IgG proti HHV-6 v lidském séru a plazmě.

**...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

Imunofluorescence v diagnostice

Metoda nepřímé IF se využívá k průkazu specifických protilátek. Úskalím metody jsou omyly způsobené subjektivitou a rozdíly mezi mikroskopy. Specifičnost protilátek je vhodné podložit i testováním metodou ELISA. Interpretace výsledků testů by měla být vždy založena na anamnéze a zejména klinických údajích a dalších laboratorních parametrech.

Benefity souprav

- Kvalitativní hodnocení
- Zjištění titru specifických protilátek
- Vzorek sérum a plazma
- Souprava obsahuje reagentie připravené k použití
- Doplňující hodnocení k testům ELISA a MONO-VIDITEST



IF-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.

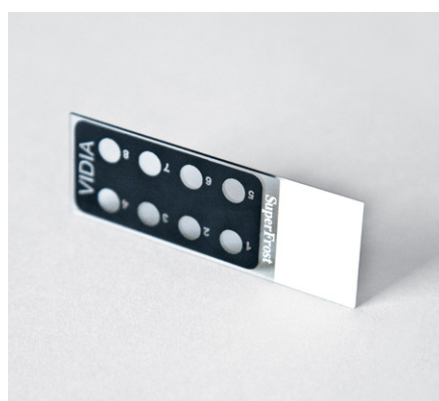
IF-VIDITEST

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 např. roztroušená viróza. HHV-6B je příčinou běžného dětského onemocnění exanthema subitum (šestá nemoc). Celosvětová promořenost populace je více než 95 %.

Princip testu a postup v krocích



1. krok

- Přidání 30 ml naředěných sér, pozitivních a negativních kontrol do jamek mikroskopického sklíčka
- Dochází k navázání lidské protilátky proti HHV-6, pokud jsou přítomny v testovaném séru na komplex antigenů HHV-6, obsažený v infikovaných buňkách
- Inkubace 60 minut při 37°C

2. krok

- Promývání v PBS (Phosphate Buffered Saline) 3 x 5 minut
- Odstraní se nenavázané nespecifické sérové proteiny

3. krok

- Přidání zvířecí protilátky proti lidskému IgG označené fluorescein-izothiokyanátem (FITC konjugát)
- Dochází ke zviditelnění komplexu antigen-protilátka
- Inkubace 60 minut při RT

4. krok

- Promývání v PBS (Phosphate Buffered Saline) 3 x 5 minut
- Odstraní se nenavázaný konjugát
- Přidání montovacího roztoku do jamek (2 kapky)
- Přikrytí jamek krycím sklíčkem

5. krok

- Hodnocení zeleného signálu komplexu antigen-protilátka pomocí fluorescenčního mikroskopu s filtračním systémem pro FITC (excitační vlnová délka 465-495, bariérový filtr 515-555)

Benefity měření

- Kvalitativní stanovení IgG protilátek
- Pozitivní a negativní kontrolní séra součástí balení
- Jednoduchý pracovní postup
- Doplňkové hodnocení k testům ELISA-VIDITEST a MONO-VIDITEST



Naše soupravy



REF
OD-033

Produkty
IF-VIDITEST anti-HHV-6 IgG



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

