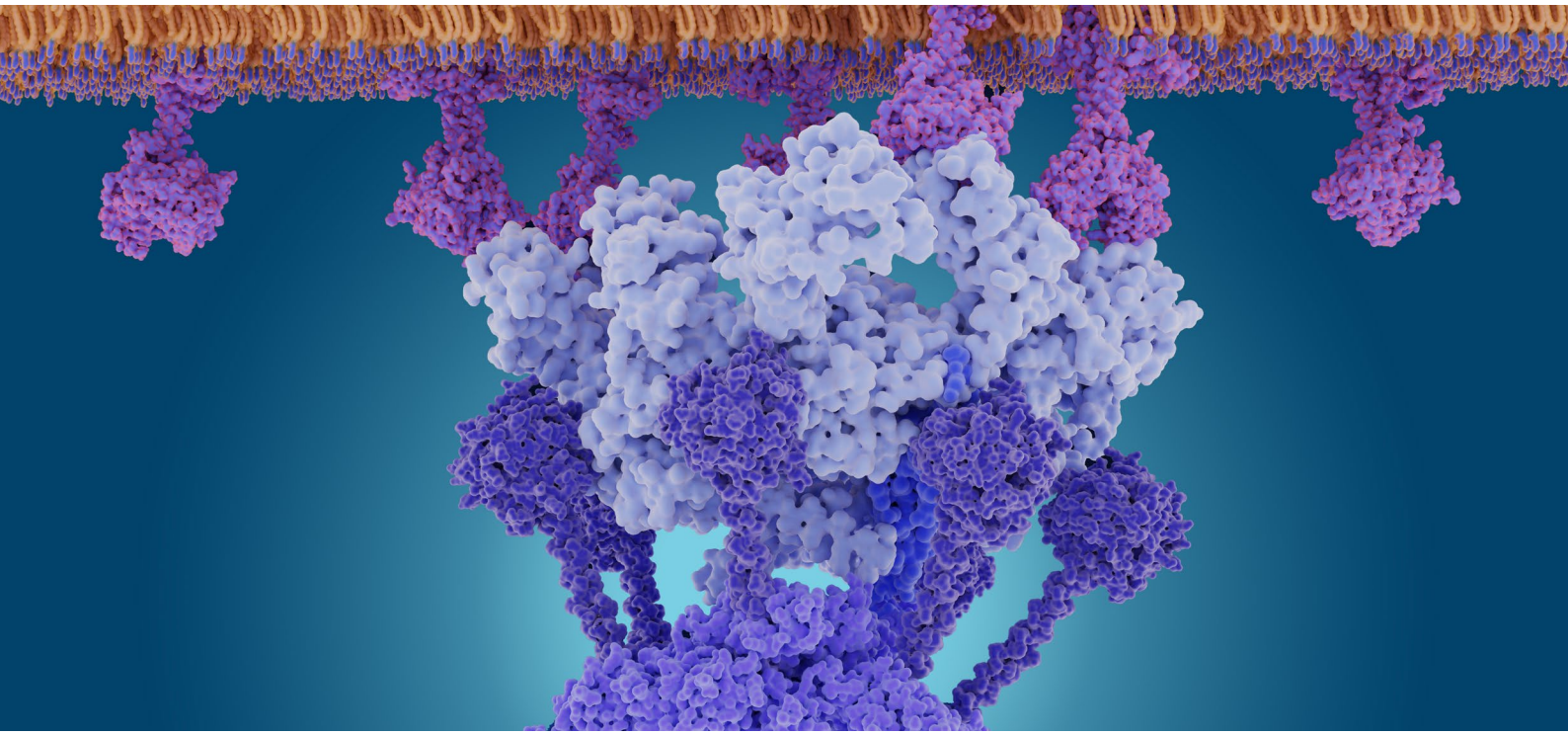
ELISA-VIDITEST
Anti-complement factor H



VIDIA imunoenzymatická souprava

- určená pro kvantitativní detekci IgG protilátek proti lidskému faktoru H v lidském séru a plazmě.

... cesta ke správnému výsledku

IgG
PROTILÁTKOVÁ ODPOVĚĎ
svědčí o přítomnosti autoprotilátek proti faktoru H

Sérologická diagnostika

Komplementovaný faktor H (FH) moduluje aktivitu komplementu, součásti vrozeného imunitního systému. Základní funkcí komplementu je obrana před mikroby, destrukce poškozených buněk a regulace imunitních reakcí. Deficity složek systému se zpravidla manifestují zvýšeným sklonem k infekcím nebo autoimunitními projevy. FH představuje hlavní regulační protein alternativní dráhy komplementového systému. Atypický hemolyticko-uremický syndrom (aHUS), příčina akutního poškození ledvin, je charakterizován dysregulací komplementové dráhy.

Benefity souprav

- Kvantitativní hodnocení protilátek v AU/ml
- Diagnostika autoimunitního hemolyticko-uremického syndromu
- Diferencialni diagnostika hemolyticko-uremickeho syndromu



ELISA-VIDITEST

Soupravy pocházejí z vlastního výzkumu, vývoje a výroby.

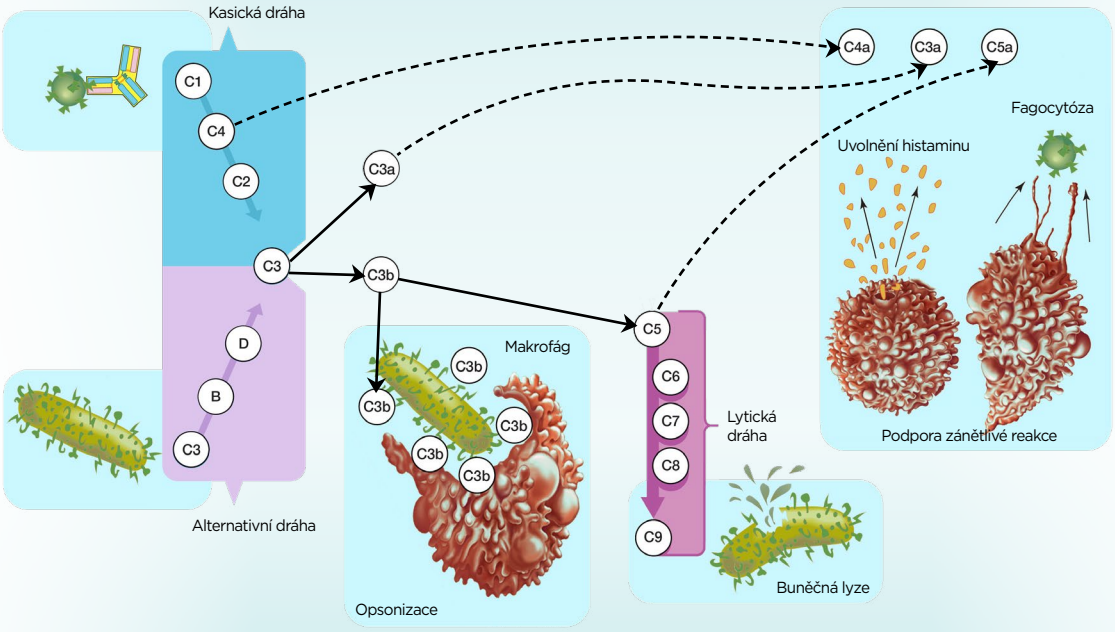
Jsme VIDIA spol. s r. o. česká biotechnologická firma disponující širokou nabídkou souprav pro diagnostická vyšetření. Naše produkty vyvíjíme s vysokou kvalitou.

ELISA-VIDITEST
Anti-complement factor H

Imunoenzymatická ELISA-VIDITEST souprava je určena pro sérologickou diagnostiku atypického hemolyticko-uremického syndromu (aHUS), relativně vzácné příčiny trombotické mikroangiopatie (TMA). aHUS je způsoben nerovnováhou mezi aktivátory a regulátory alternativní cesty aktivace komplementu ve prospěch aktivátorů. Pro aHUS je charakteristická přítomnost mikroangiopatické hemolytické anemie, trombocytopenie a selhávání ledvin. Nejčastěji postihuje malé děti ve věku 5-15 let. Komplementovaný faktor H je glykoprotein přítomný v lidské plazmě v koncentraci mezi 300 - 800 mg/l a jeho hlavní funkce je regulovat aktivitu komplementu.

Autoprotilátky, jež mají inhibiční účinek na faktor H, vedou k dysregulaci komplementu a jsou nacházeny u přibližně 10 % případů tzv. aHUS. **ELISA-VIDITEST, imunuanalytický test na přítomnost protilátek proti faktoru H, je doporučen provádět ve všech případech podezření na HUS, a to v časné fázi nemoci.** Přibližně 30 % případů a-HUS provázely v prodromálním stádiu nemoci průjmy, které jsou příznačné pro klasickou formu HUS způsobenou Shigga toxin pozitivními kmeny bakterií E. coli. Při potvrzení diagnózy a-HUS má odstranění protilátek z oběhu plazmaferézou anebo utlumení jejich tvorby imunosupresivními léky pozitivní vliv na průběh nemoci.

AKTIVACE SYSTÉMU KOMPLEMENTU



Benefity měření

- ELISA odlamovací stripy potažené čištěným faktorem H izolovaným z lidské plazmy
- Kvantitativní hodnocení IgG
- Vzorek: lidské sérum a plazma
- Inkubační časy 60´, 60´, 20´
- Inkubace při RT
- Vysoká diagnostická specificita a sensitivita
- Barevně rozlišené reagencie v r. t. u.
- Manuální zpracování testu



VIDIA soupravy

CE IVD

REF	Název produktu	Typ detekce	Čas inkubace	Vzorek	Počet testů	VIDIMAT
OD-166	anti-complement factor H	kvant	60´/60´/20´	sérum, plazma	48	-

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