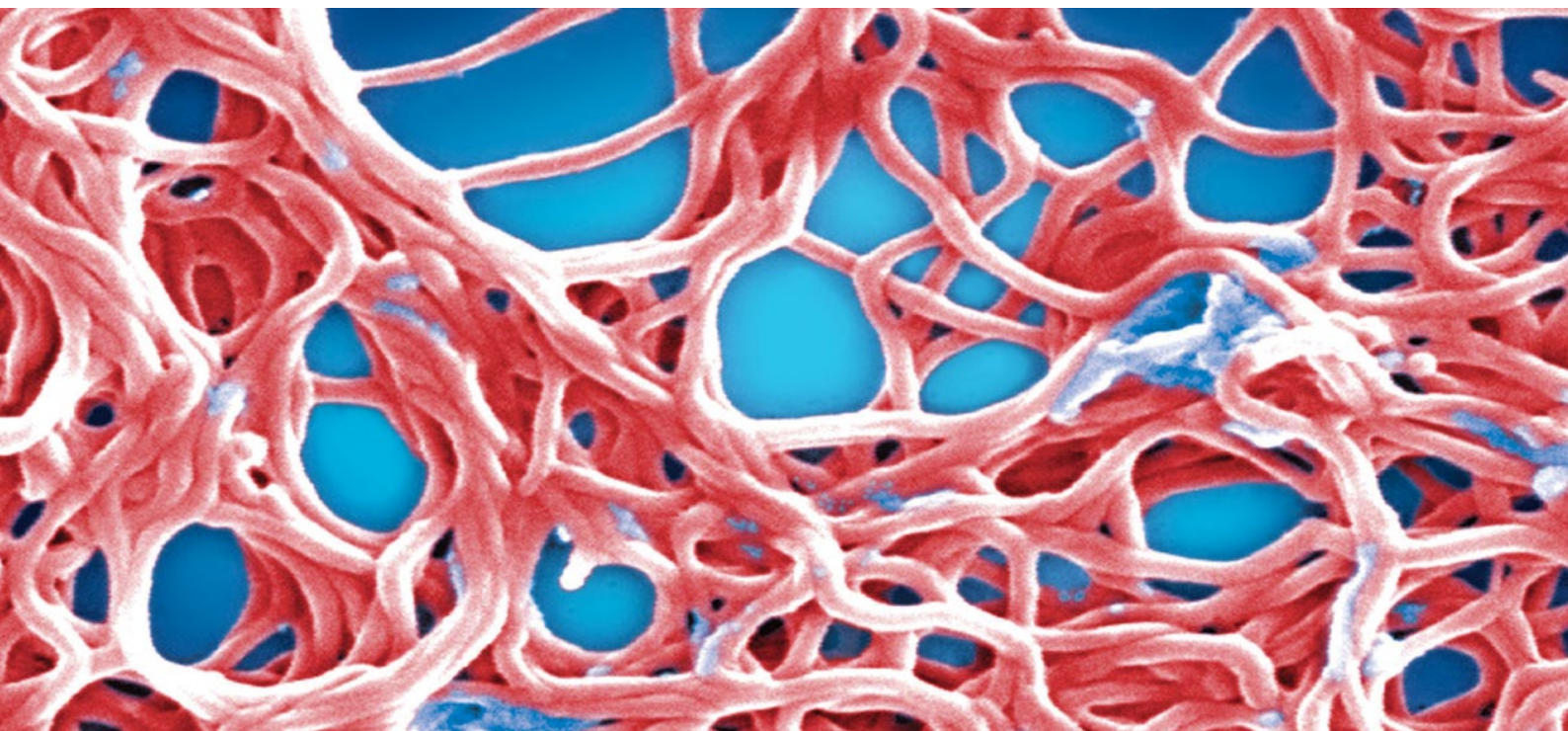


## MONO-VIDITEST

# Borrelia burgdorferi sensu lato



## VIDIA unikátní imunoenzymatické soupravy

- určené ke kvantitativnímu a semikvantitativnímu průkazu specifických protilátek IgG a IgM hlavních patogenních kmenů borrelie a 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 Lymeské borreliózy vyvolané lidskými patogenními kmeny borrelie (*B. afzelii*, *B. garinii* a *B. burgdorferi sensu stricto*) je založen na stanovení koncentrace specifických protilátek metodou ELISA. Sérologický nález lze interpretovat pouze v kontextu s klinickým obrazem pacienta.

### Benefity souprav

- Kazetový jednorázový formát
- Kvantitativní a semikvantitativní hodnocení protilátek
- Vzorek lidské sérum, plazma, mozkomíšni mok, synoviální tekutina
- Rekombinantní antigeny patogenních kmenů borrelie ČR



### MONO-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.

# MONO-VIDITEST

## Borrelia burgdorferi sensu lato

Soupravy MONO-VIDITEST představují inovativní řešení testů ELISA-VIDITEST ve formátu kazetového systému. Jsou jedinečným nástrojem v diagnostice Lymeské borreliózy, umožňujícím vyšetření pacienta po jednotlivém vzorku. Tento benefit vede k rychlejšímu výsledku a úsporám v materiálních i personálních nákladech zdravotnického zařízení. Klinické analýzy jsou zcela automaticky zpracovány na našem přístroji VIDIMAT. Jedná se tak o jednoduché a komplexní řešení automatizace infekční sérologie.

Základem diagnostiky neuroborreliózy je stanovení intrathekální syntézy specifických protilátek. K jejímu průkazu se využívá rovnice dle Reibera popisující vztah mezi Q albuminu a Q příslušné protilátky. Koncentrace jednotlivých specifických protilátek v séru a likvoru se stanovují tzv. protilátkovým indexem (AI), který udává, zda koncentrace specifické protilátky je stejná jako celkové nespecifické, nebo zda je vyšší. Pro zcela automatickou kvantifikaci a výpočet intrathekální syntézy nabízíme software VIDISOFT2 a E-Kalkulačku.

### Princip testu a postup v krocích



### Benefity měření

- Kvantitativní a semikvantitativní stanovení IgG a IgM protilátek v séru, plazmě, mozkomíšním moku a synoviální tekutině
- Reagencie součástí kazety
- Výpočet intrathekální syntézy protilátek softwarem VIDISOFT2 nebo E-kalkulačkou
- Pohodlnější použití pro jeden či více vzorků najednou
- Celý test a vyhodnocení probíhá automaticky v kombinaci s analyzátozem VIDIMAT
- Unifikované inkubační časy, teploty, reagencie pro MONO-VIDITEST a ELISA-VIDITEST



### VIDIMAT

Poskytujeme přesný automatický analyzátor pro jednoduché řešení automatizace infekční sérologie v kazetovém i destičkovém formátu.

### VIDIA soupravy



REF	Název produktu	Typ detekce	Čas inkubace	Počet testů	VIDIMAT
MONO-VIDITEST					
K-300-12	anti-Borrelia recomb. IgG + VlsE	semi, kvant	30' / 30' / 15'	12	✓
K-301-12	anti-Borrelia recomb. IgM	semi	30' / 30' / 15'	12	✓



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

