

Klinické souvislosti

Přítomnost antigenu B27 (HLA-B*27) je silně asociována s ankylozující spondylitidou (AS) a dalšími zánětlivými onemocněními. V bělošské populaci se frekvence alely HLA-B*27 udává 5–10% a u nemocných trpících AS se vyskytuje ve více než 85% případů. Absence této alely je silným negativním prediktorem pro diagnózu AS.

Princip detekce

Kit slouží k detekci alely HLA-B*27 ve vzorcích lidské DNA. Princip vyšetření je založen na metodice real-time PCR s využitím alelově specifických primerů a fluorescenčně značených hydrolyzačních sond.



Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	Počet reakcí
3257-025	gb GENETIC HLA-B*27	25
3257-100	gb GENETIC HLA-B*27	100

1 balení obsahuje reagentie pro 25 nebo 100 PCR reakcí o objemu 20 µl.

Parametry produktu

- kit je určen pro klinickou *in vitro* diagnostiku
- certifikován CE IVD
- ready-to-use assay
- součástí je pozitivní i negativní kontrola
- pracovní rozsah kitu je 1–100 ng/µl
- detekce probíhá ve fluorescenčních kanálech FAM a HEX
- shodný amplifikační profil s produkty řady gb HEMO, gb GENETIC, gb PHARM

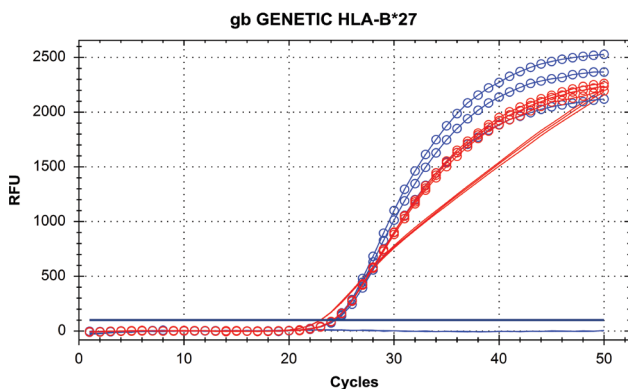
Obsah diagnostické soupravy

*	Komponenta ¹⁾	Objem	Počet ²⁾	Konc.
●	Assay qPCR HLA-B*27	0,4 ml ³⁾	1 4	1,25×
●	Standard NEG HLA-B*44	0,2 ml	1 1	5×10 ³ kopií/µl
●	Standard POS HLA-B*27	0,2 ml	1 1	5×10 ³ kopií/µl
●	Deionized Water	1,0 ml	1 1	

1) barva víčka na zkumavce

2) počet uveden pro balení po 25 / 100 reakcích

3) 0,4 ml odpovídá 25 PCR reakcím o objemu 20 µl



Validováno pro přístroje

- CFX96/96Touch (Bio-Rad)
- QuantStudio 5 (Applied Biosystems)
- RG 3000 (Corbett Research)

Graf č. 1 – Detekce HLA-B*27 standardů na přístroji CFX96; modrý signál – NEGATIVE; červený signál – POSITIVE; hladká křivka – kanál FAM; křivka s kolečky – kanál HEX