

TRUPCR® CBFB-MYH11 Kit, 48 reakcí

Katalogové číslo:	3B1310
Balení	48 reakcí
Výrobce	TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-cbfb-myh11-kit-48-reakci/>



Real-Time PCR kit pro kvalitativní stanovení fúzního genu CBFB-MYH11 [inv(16)] v periferní krvi. CBFB-MYH11, také známý jako PEBP2B-MYH11, inv (16), t (16; 16), je opakující se genetická abnormalita, zejména u dospělých pacientů s akutní myeloidní leukémií. Tato translokace je také jednou z nejčastějších chromozomálních translokací nalezených u pacientů s AML léčbou (t-AML). Přestože je tato genetická změna spojena s dobrou prognózou, u 30% - 40% pacientů dochází k relapsu a její rychlá molekulární identifikace je považována za zásadní pro léčení pacientů a následná terapeutická rozhodnutí. Výzkumy ukázaly, že inv (16) (p13q22) přesmyk je přítomen v přibližně 10% případů nových akutních myeloidních leukémiích (AML) a vede k fúzi genu CBFB-MYH11. Tato genová fúze byla také použita ve studiích pro subklasifikaci AML. Výsledky studií naznačují, že subjekty s tímto fúzním genem tvoří specifickou podskupinu s relativně dobrou prognózou.

Výhody TRUPCR® CBFB-MYH11 Kitu

- Kit umožňuje citlivou a specifickou detekci nejběžnějších fúzních typů A, E a D
- Kit nabízí citlivost k detekci až 10 kopií fúzních transkriptů CBFB-MYH11
- Všechny činidla jsou součástí soupravy
- Snadno použitelný, rychlý, spolehlivý, komplexní a nákladově efektivní test
- Kompatibilita s různými přístroji PCR