

TRUPCR® AML1-ETO Kit, 24 reakcí

Katalogové číslo: 3B1307

Balení 24 reakcí

Výrobce TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-aml1-eto-kit-24-reakci/>


Kit je určen pro kvalitativní detekci transkriptu fúzního genu AML1-ETO (RUNX1-RUNX1T1) ve vzorcích periferní krve pomocí real time PCR. Akutní myeloidní leukémie (AML) s t (8; 21) (q22; q22) je akutní myeloidní leukémie, která obecně vykazuje zrání v neutrofilní linii. Protein kódovaný tímto genem je předpokládáný transkripční faktor struktury zinkových prstů a onkoprotein. U akutní myeloidní leukémie, zejména u podtypu M2, je translokace t (8; 21) (q22; q22) jednou z nejčastějších karyotypových abnormalit. Translokace produkuje chimérický gen tvořený 5'-oblastí genu RUNX1 spojenou s 3'-oblastí tohoto genu. AML s t (8; 21) (q22; q22) je jednou z nejčastějších strukturálních abnormalit v AML a lze ji nalézt v 5-12% případů AML a ve třetině karyotypicky abnormálních případech AML ve stádiu zrání. Vyskytuje se převážně u mladších pacientů. AML1-ETO přeskupení t (8; 21) (q22; q22) bylo pozorováno u AML podtypu M2. Synonyma pro AML1 (gen akutní myeloidní leukémie 1) jsou PEBP2a a CBFA2, pro ETO jsou synonyma CDR a MTG8.

Výhody TRUPCR® AML1-ETO Kitu

- Kit umožňuje citlivou a specifickou detekci nejběžnějších fúzních transkriptů AML1-ETO (RUNX1-RUNX1T1)
- Kit nabízí citlivost k detekci až 10 kopií fúzních transkriptů AML1-ETO
- Všechny reagenty pro komplementaritu DNA, PCR a real time PCR jsou součástí kitu
- Kompatibilita s různými přístroji PCR
- Snadno použitelný, rychlý, spolehlivý, komplexní a nákladově efektivní test