

TRUPCR® BCR-ABL1 b2a2/b3a2 Differentiation Kit, 24 reakcí

Katalogové číslo:	3B1250
Balení	24 reakcí
Výrobce	TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-bcr-abl1-b2a2-b3a2-differentiation-kit-48-reakci/>



Real time PCR kit pro stanovení transkriptů fúzního genu BCR-ABL1 P210 (e13a2, e14a2), P190 (e1a2), P230 (e19a2) a také diferenciaci mezi transkripty e13a2 (b2a2) a e14a2 (b3a2) ve vzorcích kostní dřeně nebo periferní krve u pacientů AML, CML a ALL.

Chronická myeloidní leukémie (CML) je charakterizována spojením Philadelphia chromozomu (Ph) a fúzního genu BCR-ABL, u kterého nastala translokace t (9; 22) (q34; q11) mezi chromozomy 9 a 22. U téměř všech pacientů s CML je bod zlomu v genu BCR typu oblasti Major (M-bcr). Poloha bodu zlomu v M-bcr v exonu b2 (e13) nebo exonu b3 (e14) určuje dva hlavní typy fúzované mRNA BCR-ABL, které jsou definované jako transkripty b2a2 a b3a2 a liší se o 75 nukleotidů. Tyto transkripty kódují dva proteiny tyrosinkinázy 210-kDa (p210 BCR-ABL), které se liší o 25 aminokyselin. Dopad bodu zlomu genu M-bcr na fenotyp nemoci a její prognóza je po dlouhou dobu předmětem kontroverzí. Několik studií naznačilo, že typ chimérické mRNA (b2a2 nebo b3a2) je spojen s rozdíly v klinických a hematologických charakteristikách pacientů s CML.

Výhody TRUPCR® BCR-ABL1 b2a2/b3a2 Differentiation Kitu

- Současná detekce fúzního transkriptu major, minor a micro BCR ABL1
- Diferenciace transkriptu b2a2 / b3a2 major BCR ABL1 pomocí real time PCR
- Všechny potřebné komponenty jsou součástí soupravy
- Kompatibilita s různými přístroji PCR
- Vyšší citlivost a specifita díky snadnému pracovnímu postupu a rychlé analýze.