

TRUPCR® PML - RARA PCR Kit, 48 reakcí

Katalogové číslo: 3B1258
Balení 48 reakcí
Výrobce TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-pml-rara-pcr-kit-24-reakci/>



Detekce translokace PML-RARA t (15; 17) je diagnosticky významná pro akutní promyelocytární leukémii (APL), ačkoli diagnóza může také být založená na morfologii. Výzkumy naznačují, že 99% pacientů s APL má translokaci mezi chromozomy 15 a 17, což slečuje gen alfa (RARA) receptoru kyseliny retinové na chromozomu 17 s genem PML na chromozomu 15. Proto se detekce translokace PML-RARA t (15; 17) používá v rámci klinického výzkumu jako identifikátor APL. V závislosti na umístění bodů přerušení v místě PML, intronu 6, exonu 6 a intronu 3, mohou být příslušné podtypy transkriptu PML-RARa vytvořeny a označují se jako dlouhé (L nebo bcr1), variabilní (V nebo bcr2) a krátké (S nebo bcr3). Představují 50-55%, 5-10% a 30-40% případů. Souprava je in vitro test amplifikace nukleových kyselin pro kvalitativní detekci fúzních transkriptů PML-RAR-alfa v lidských klinických vzorcích. V tomto testu pomocí více zkumavek je extrahovaná RNA podrobena postupům reverzní transkripce-real time PCR (RT-PCR) pro detekci dlouhých (L nebo bcr1), variabilních (V nebo bcr2) a krátkých (S nebo bcr3) izoform současně.

Pro ověření kontroly kvality je přidána amplifikace genu ABL.

Výhody TRUPCR® PML - RARA PCR Kitu

- První komerční test k přesné detekci a diferenciaci fúzních transkriptů bcr1, bcr2 a bcr3
- Detekce a diferenciacie obou (5' i 3') forem bcr2
- Vyšší citlivost a specifita díky snadnému pracovnímu postupu a rychlé analýze
- Všechny potřebné komponenty jsou součástí kitu
- Kompatibilita s různými přístroji PCR