

TRUPCR® PML - RARA Quantitative Kit, 24 reakcí

Katalogové číslo: 3B1259

Balení 24 reakcí

Výrobce TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

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



PCR kit pro kvalitativní a kvantitativní stanovení fúzních transkriptů PML/RAR alfa v lidských klinických vzorcích. V tomto testu se izolovaná RNA podrobí samostatným procesům reverzní transkripce real time PCR (RT-PCR) a pomocí tohoto procesu se detekují a kvantifikují dlouhé (L nebo bcr1), variabilní (V nebo bcr2) a krátké (S nebo bcr3) izoformy současně. Zároveň se provede další amplifikace ABL genu jako kontrola kvality vzorku RNA a ověření relativní kvantifikace.

Detekce translokace PML / RARA t (15; 17) je diagnosticky významná pro stanovení APL, ačkoli diagnóza může také být založena na morfologii. Výzkumy naznačují, že 99% pacientů s APL má translokaci mezi chromozomy 15 a 17, což spojuje gen RARA receptoru kyseliny retinové na chromozomu 17 s genem PML na chromozomu 15. Detekce translokace PML / RARA t (15; 17) se díky tomu používá v rámci klinického výzkumu k identifikaci APL. V závislosti na umístění bodů přerušení v místě PML (intronu 6, exonu 6 a intronu 3) jsou příslušné podtypy transkriptu PML-

RARa označovány jako dlouhé (L nebo bcr1), variabilní (V nebo bcr2) a krátké (S nebo bcr3). Představují 50-55%, 5-10% a 30-40% případů. Přítomnost této translokace je nezbytná pro reakci na kyselinu trans-retinovou a oxid arzenitý. Test na PML / RARA t (15; 17) je užitečný pro diagnostiku a predikci léčby. Také je užitečná pro sledování terapeutické odpovědi, MRD a pro detekci relapsu.

Výhody TRUPCR® PML - RARA Quantitative Kitu

- První komerčně dostupný test k přesné detekci, diferenciaci a kvantifikaci 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 reagenty jsou součástí soupravy
- Kompatibilita s různými přístroji PCR