

TRUPCR® BCR-ABL1 Transcript screening Kit, 48 reakcí

Katalogové číslo: 3B1239
Balení: 48 reakcí
Výrobce: TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-bcr-abl1-transcript-screening-kit-48-reakci/>



Sada **TRUPCR® BCR-ABL1 Transcript Screening Kit** je test **RT-qPCR** určený pro detekci a diferenciaci fúzních transkriptů **BCR-ABL1** ve vzorcích kostní dřeně nebo periferní krve. Tato sada poskytuje výhodu oproti jiným komerčním sadám díky schopnosti detekovat a rozlišovat 12 známých breakpoint klastrů ve samostatných tubách, což z ní činí jednu z nejkompexnějších dostupných metod. Pro sledování kvality a množství extrahované RNA se používá jednostupňový protokol, při kterém se celková RNA reverzně transkribuje a vytvořená cDNA se amplifikuje pomocí PCR s použitím dvojice specifických primerů a specifické vnitřní dvoubarevné sondy BCR-ABL1 a endogenního kontrolního genu ABL1.

Klíčové vlastnosti:

- **Detekce a diferenciaci 12 fúzních transkriptů BCR-ABL1:**
 - e13a2, e13a3, e14a2, e14a3, e1a2, e1a3, e19a2, e19a3, e6a2, e6a3, e8a2 a e8a3.
- **Jednokrokový protokol:** Rychlé testování trvající přibližně 90 minut pro screening BCR-ABL1 stavu pacienta.
- **Pokrytí vzácných transkriptů:** Obsahuje detekci transkriptů jako e6a2, e6a3, e8a2 a e8a3, což ji činí nejkompexnějším řešením pro klinické použití.
- **Kompletní sada:** Obsahuje všechny reagenty pro přípravu cDNA a PCR, včetně optimalizované PCR směsi.
- **Pozitivní kontrola:** Součástí sady jsou pozitivní kontroly pro všechny transkripty, které zajišťují spolehlivé výsledky.

Pro další informace klikněte [zde](#).