

TRUPCR® C-KIT Mutation Detection Kit, 48 reakcí

Katalogové číslo: 3B1342
Balení: 48 reakcí
Výrobce: TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-c-kit-mutation-detection-kit-48-reakci/>



Real time PCR kit pro detekci mutací C-KIT genu. Test je založen na detekci D816V v genu C-KIT v genomové DNA extrahované z periferní krve pacientů s diagnózou akutní myelogenní leukémie (AML) nebo jiné malignity. KIT je receptor thirosinkinázy. Mutace KIT postihují převážně exony 8 nebo 17, vedou ke zvýšení funkce a vyskytují se ve 2% až 14% všech případů AML. Výskyt mutací v KIT genu je vyšší u cbf-aml (nachází se v přibližně 7% až 46% případech). Přítomnost mutací v KIT genu je obecně spojována s horší prognózou případů. Mutace D816V vede k substituci aminokyselin v C-KIT genu v poloze 816, z kyseliny asparagové (D) na valin (L). Tato mutace je spojena se středně závažnou prognózou u AML pacientů s t (8; 21), inv (16) nebo t (16; 16) karyotypem. U pacientů bez mutací C-KIT genu jsou t (8; 21), inv (16) a t (16; 16) spojeny s příznivou prognózou.

Výhody TRUPCR® C-KIT Mutation Detection Kitu

- Kit umožňuje citlivou a specifickou detekci nejběžnějších D816V mutací v jednom běhu
- Souprava nabízí citlivost k detekci až 1% mutantní alely na pozadí 99% alel divokého typu
- Kompatibilita s různými přístroji PCR
- Snadno použitelné, rychlý, spolehlivý, komplexní a nákladově efektivní test