E: allgene@allgene.cz **T:** +420 608 559 953

TRUPCR® JAK-2 PCR Kit, 48 reakcí

Katalogové číslo:	3B1247
Balení	48 reakcí
Výrobce	TRU PCR

Odkaz do webového katalogu:
https://allgene.cz/obchod/trupcr-jak-2-pcr-kit-48-reakci/

Real time PCR kit využívající alelickou diskriminaci pro kvaliativní stanovení mutace V617F v genu JAK-2 (Janus kinase 2) na pozadí genomické DNA divokého typu. Tato mutace je transverzí guaninu na thymidin v poloze 1849 genu JAK-2, což vede k substituci valinu za fenylalanin v poloze 617 proteinu (V617F). Test využívá mutačně specifické primery a fluorescenční sondu cílenou na JAK-2 V617F / G1849T k detekci DNA s nízkou mutací (1%) JAK-2 V617F-mutantní DNA v rakovinné tkáni. Test obsahuje validovaným referenčním standard jako cut-off kontrolu pro detekci nižších alelických frekvencí.

Výhody TRUPCR® JAK-2 PCR Kitu

- Test umožňuje vysoce senzitivní detekci méně než 1% kopií mutantní sekvence na pozadí 99% DNA divokého typu
- Test je k dispozici s 1% referenčním standardem, cut-off kontrolou pro přesné zjištění detekované mutace
- Vysoká specificita díky specifickým sondám použitým v reakci
- Je k dispozici doplňkový software pro snadnou detekci a diferenciaci mutantů mezi divokými typy
- Snadný pracovní postup a kompatibilita s většinou PCR přístroji

Allgene s.r.o, Starovice 132, 693 01, Starovice, Česká Republika,
Společnost zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C složka 108219