

## TRUPCR® AML Comprehensive PCR Panel, 24 reakcí

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Katalogové číslo: | 3B1401    |
| Balení            | 24 reakcí |
| Výrobce           | TRU PCR   |

Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/trupcr-aml-comprehensi-ve-pcr-panel-24-reakci/>



Sada **TRUPCR® AML Panel Kit** je určena pro kvalitativní detekci diagnostických a prognostických markerů **akutní myeloidní leukémie (AML)** ve vzorcích periferní krve pomocí konvenční PCR a PCR v reálném čase.

**Akutní myeloidní leukémie (AML)** je skupina heterogenních hematologických onemocnění charakterizovaných klonální expanzí myeloidních prekurzorů s omezenou schopností diferenciací. AML představuje přibližně 15–20 % případů akutní leukémie u dětí a 80 % u dospělých. Myeloidní leukémie se vyskytuje, když jsou postiženy linie myeloidních buněk, jako jsou granulocyty nebo monocyty.

### Vlastnosti sady:

- **Kombinace technologií:** Obsahuje testy založené na konvenční PCR i PCR v reálném čase.
- **Komplexnost:** Sada zahrnuje kompletní chemii cDNA pro transkripty založené na RNA.
- Umožňuje detekci široké škály diagnostických a prognostických markerů **AML**.
- **Detekce fúzních genů a mutací:** Identifikuje nejčastější varianty transkriptů ve fúzních genech a nejběžnější mutace v prognostických markerech.
  - **Fúzní transkripty:** AML1-ETO, CBFB-MYH11, BCR-ABL1, PML-RARA.
  - **Mutace:** c-KIT, NPM1, FLT3-ITD, FLT3-D835.
- **Vysoká citlivost:**
  - Schopnost detekce až 10 kopií fúzních transkriptů pro AML1-ETO, CBFB-MYH11, BCR-ABL1 a PML-RARA.
  - Detekce až 1 % mutantní alely v pozadí 98 % divokého typu alely pro c-KIT, NPM1, FLT3-ITD a FLT3-D835.



GENETICKÉ VYBAVENÍ / LÉKAŘSKÝ MATERIÁL / DODÁVKA V ČR

E: [allgene@allgene.cz](mailto:allgene@allgene.cz) T: +420 608 559 953

Pro další informace klikněte [zde](#).



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