

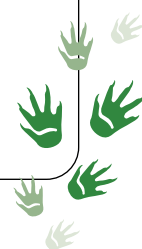
Diagnostika akutní myeloidní leukémie (AML) a monitorování minimální reziduální nemoci (MRD) vyžadují **detekci variant při extrémně nízkých frekvencích**. Společnost Altium International přináší **unikátní řešení**, které kombinuje přípravu NGS knihoven NanoDigmBio μ Caler™ AML MRD s analytickou platformou Variant Analyzer (VARAN).

Díky využití UMI konsenzuální deduplikace systému VARAN a specifické optimalizaci parametrů je možná detekce variant s extrémně vysokým rozlišením. Na výběr máte dva různé analytické postupy, které vyvažují vysokou citlivost při zachování nízkého počtu falešně pozitivních výsledků. Náš přístup **dokáže efektivně detekovat varianty až do úrovně 0,05 % VAF**, čímž prakticky dosahuje technických limitů metody NGS. Díky tomu je toto řešení ideální pro monitorování MRD.

Aplikační nota



www.variantanalyzer.eu



VARAN pro diagnostiku AML a MRD

Kombinace analytické platformy VARAN a knihoven NanoDigmBio μ Caler™ umožňuje detekci komplexní detekci variant s extrémně nízkou frekvencí (VAF), což je nezbytné pro monitoring MRD.

Maximální detekční limit a citlivost

Náš přístup dokáže efektivně detekovat varianty až do 0,05 % VAF, čímž se dotýká samotných technických limitů NGS technologie.

Řešení přizpůsobitelné vašim potřebám

Nabízíme různé workflows, které vyvažují citlivost, specifitu a nároky na sekvenování.

Vyzkoušejte sami

Požádejte o účet v systému VARAN a prozkoumejte naše demo data nebo analyzujte své vlastní vzorky. Prvních 8 analýz máte zdarma.