



NextSeq 550



iScan System

Aplikácie a metódy

Hlavné aplikácie

Hlavné aplikácie

Genotypizácia

Metylačná analýza

Cytogenomika

Exomové sekvenovanie

Cielené sekvenovanie génov (amplikón, gén)

Sekvenovanie celých transkriptómov

Profilovanie génovej expresie s mRNA -Seq

Analýza miRNA a Small RNA

Analýza interakcie DNA - proteín

Metylačné sekvenovanie

Metagenomika

Čas skenovania

3,3 až 5 minút na vzorku

0,3 až 26 minút na vzorku

Čas sekvenácie

~11 až 29 hodín

N/A

Automatizácia

Automatické pipetovacie systémy - Tecan

AutoLeader 2.x - Illumina

