

	 NextSeq 550	 iScan
Aplikace a metody	Hlavní aplikace 	Hlavní aplikace 
Čipové genotypování		
Čipová metylační analýza		
Cytogenomika		
Exomové sekvenování		
Cílené sekvenování genů (amplikon, gen)		
Sekvenování celých transkriptomů		
Profilování genové exprese s mRNA -Seq		
Analýza miRNA a Small RNA		
Analýza interakce DNA-Protein		
Methylační sekvenování		
Metagenomika		
Skenovací čas	3,3 až 5 minut na vzorek	0,3 až 26 minut na vzorek
Sekvenační čas	~11 až 29 hodin	N/A
Automatizace	—	Automatické pipetovací systémy – Tecan AutoLeader 2.x – Illumina