

特長	BLItz		Octet	
サンプルボリューム	4 uL	定量・検量線作成・Yes/No	40 uL – 220 uL	
	4 uL / 250 uL	カイネティクス		
結合・解離ステップ所要時間	5分	ドロップホルダ	≥ 3 時間 (蒸発限界(evaporation limit)に依存)	
	15分	チューブ		
分析可能分子量下限	10 kDa		150 Da	Octet RED96, RED384
			5 kDa	Octet QKe, QK384
温度制御	不可		>4°C (下限: 20°C~上限: 40°C)	
サンプルのシェーキング(振動)速度 <small>(注: BLItzシステムとOctetシステムのrpm単位は同一ではありません)</small>	1000 – 2600 rpm (デフォルト: 2200 rpm)		100 – 1500 rpm (デフォルト: 1000 rpm)	
定量下限	~0.5 ug/mL ⇒Protein A バイオセンサ上のhIgG/2分間のアッセイの場合		~0.05 ug/mL ⇒Protein A バイオセンサ上のhIgG/2分間のアッセイの場合 (REDシステム使用)	
アフィニティー定範囲constant range (カイネティクス)	1 uM - 0.1 nM		100 uM – 0.01 nM	
実効値(RMS)ノイズ	< 3 pm		< 3 pm	Octet RED96, RED384
			< 8 pm	Octet QKe, QK384
スペクトロメータ	USB4000		USB4000	