



BIACORE LABELFREE INTERACTION ANALYSIS

آنالیز برهمکنش‌های زیستی بدون نیاز به نشان دار کردن نمونه
با استفاده از تکنولوژی SPR

● امکان آنالیز طیف وسیع نمونه‌های زیستی:

Protein, Nucleic Acid, Whole cells, Virus/Bacteria,
Carbohydrates, Lipids & membrane-associated molecules,
LMW compounds (> 200 Da)

● ارزیابی و گزارش طیف وسیع اطلاعات برهمکنش مولکول‌ها:

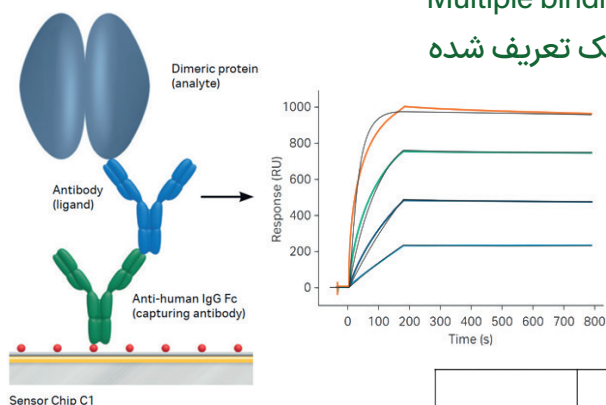
Binding assay, Kinetics (k_a , k_d , KD), Affinity, Concentration,
Thermodynamics, Immunogenicity, Epitope mapping,
Multiple binding analysis

● نرم افزار کنترل پیشرفته، با کاربری آسان و متد‌های اتوماتیک تعریف شده

● منطبق بر الزامات GMP و 21 CFR part 11

● نیاز حداقلی به آماده‌سازی نمونه - امکان تحلیل مستقیم

● سوپرناتانت‌های کشت سلولی



	X100	1K	1K+	1S+	8K	8K+
Association rate (<u>k_a</u>)	10 ⁸ M ⁻¹ s ⁻¹	3 × 10 ⁹ M ⁻¹ s ⁻¹			10 ⁹ M ⁻¹ s ⁻¹	
Dissociation rate (<u>k_d</u>)	10 ⁻⁵ to 0.1 s ⁻¹	10 ⁻⁶ to 1 s ⁻¹		10 ⁻⁵ to 6 s ⁻¹	10 ⁻⁶ to 0.5 s ⁻¹	
Sample capacity	15 vials	1 × 96- or 384	2 × 96- or 384	2 × 96- or 384	4 × 96- or 384	12 × 96- or 384
Flow cell addressing	Single, pairwise	Single, pairwise	Single, pairwise, serial up to six		Single, pairwise	
Buffer selector	No	No	Yes			
Number of flow cells	2 in 1 channel	6 in 1 channel			16 in 8 channels	
Affinity range	pM to mM	fM to mM				
Molecular weight limit	Mr > 100 Da	No lower limit for organic molecules				

Shookazist

shookazist.com

info@shookazist.com

۰۲۱)۸۸۵۸۳۹۱۰

۰۹۱۲۹۰۵۵۷۳۰