



HiU[®]

均相发光法

生命科学探索的卓越工具

淡白(北京)科技有限公司 / PALE WHITE TECHNOLOGY Co., Ltd.

联系人：何经理 电话：010-60281349 13522815922 (同微信) 网址：www.danbaikj.com

地址：北京市大兴区兴华大街(三段)88号院3号楼11层2单元1111



Contents

目录

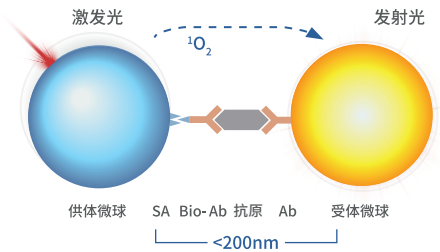
均相发光免疫分析	01
新药开发解决方案	02
• IgG检测试剂盒	03
• 单抗筛选套装	03
• 细胞因子检测试剂盒	07
• 均相发光仪器	11
• 均相发光耗材	11
外泌体检测	12
蛋白研究及检测	13
• His-tag蛋白检测试剂	13
• 科研工具试剂	13
定制开发服务	14
订购信息	15

均相发光免疫分析

均相发光法（HiLA）是化学发光免疫分析领域一个新的里程碑，具有通量高、背景低、重复性好、灵敏度高、操作简单、样本需求少、检测范围宽等诸多优势，适用于自动化检测仪器。基于均相发光技术平台，淡白科技推出了全面的解决方案，涵盖从均相试剂、仪器到技术开发再到规模化生产的全过程，为临床诊断和生命科学研究提供了高效可靠的工具。

均相发光原理

均相发光法基于两种纳米微球（供体微球、受体微球），微球表面分别交联特异性抗体。在与待测物混合孵育后，两个抗体与抗原形成双抗夹心免疫复合物，从而将两种微球间距保持在200nm以内。经激发光照射后，供体微球产生单线态氧并扩散至受体微球，受体微球接受能量产生发射光。通过感光元件收集光信号，采用数学拟合计算待测物中待测蛋白的浓度。当待测物中不含待测蛋白时，无免疫复合物的形成，两种微球的间距大于200nm，超出单线态氧的传递距离，则受体微球不产生发射光。



- 均相、免清洗、灵敏度高
- 检测范围宽、应用范围广
- 抗干扰能力强、重复性好
- 操作简便、检测通量高

应用领域

均相发光技术采用680nm长波长激发，615nm短波长发射，结合时间分辨荧光的检测模式，具有较低的背景信号和较强的抗干扰能力，使其成为血清、血浆等复杂样本检测的理想选择。反应体系中，供体微球和受体微球之间的距离在小于200nm范围内即可检测，非常适合于各种生物分子及复杂相互作用的检测，可广泛应用于临床检测和科学研究领域。

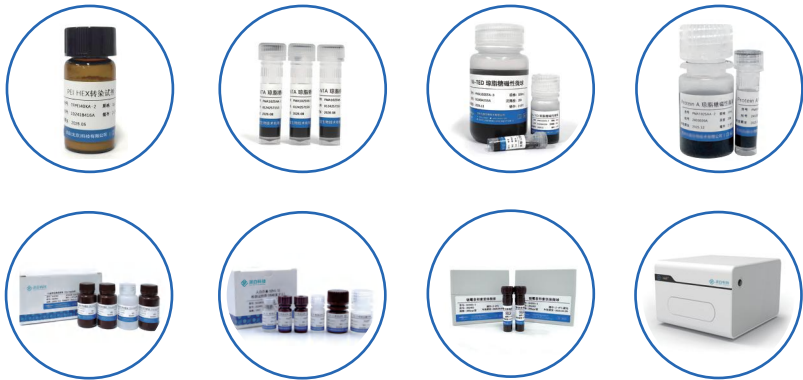
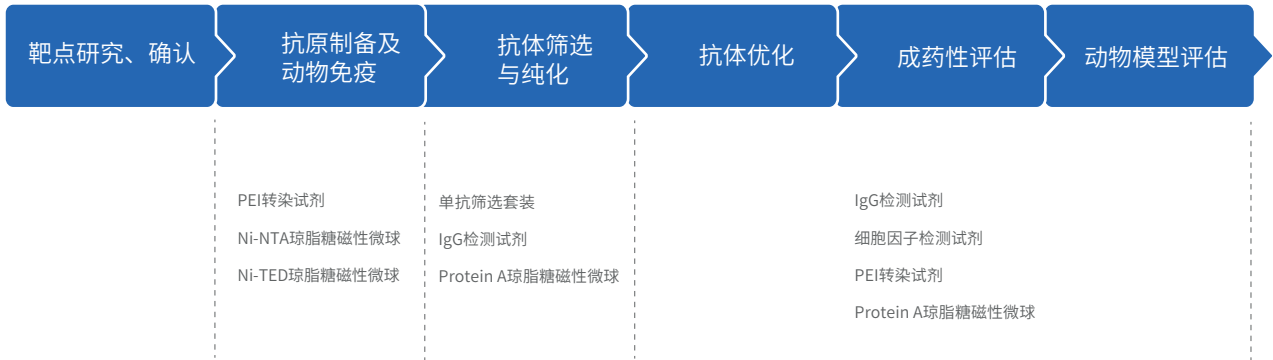


- **临床应用：** 各类血清标志物检测（心肌标志物、感染标志物、肿瘤标志物等）
- **科研应用：** 蛋白间相互作用研究，药物筛选，细胞信号通路研究，激酶及酶活力测定，外泌体定量检测等



新药开发解决方案

作为医药领域的前沿力量，创新药在推动医学进步和改善人类健康方面具有不可替代的重要作用。自2020年以来，国家层面持续出台政策，重点支持"鼓励创新药研发、加快新药上市"。得益于政策扶持、医保动态调整以及研发投入增加等多重利好因素，中国创新药市场规模持续快速增长。淡白科技凭借强大的自主研发能力、完善的生产体系和专业的营销网络，致力于为国内新药研发企业提供高质量的创新药开发解决方案，助力提升我国新药研发竞争力。



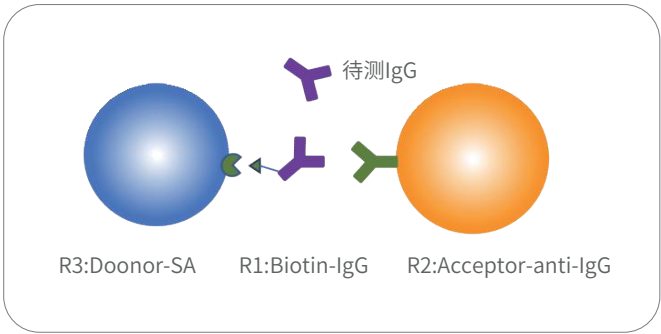
IgG检测试剂盒

在抗体药研发的早期阶段和工艺开发阶段，经常需要对IgG进行定量检测，以保证最终大规模生产的产品品质。因此在该过程中准确、快速的测定IgG含量对抗体药的研发至关重要。采用传统ELISA方法面临着检测通量低、实验耗时长、样本消耗量大等一系列问题，淡白科技均相发光法IgG检测试剂盒可帮助客户解决这些困扰。

该系列IgG检测试剂盒可用于检测血清、细胞上清或纯化后的人&小鼠总IgG及各IgG亚型检测，满足早研阶段IgG含量测定、工艺开发阶段高产细胞株筛选、临床前PK研究中血药浓度测定等多场景下的检测需求。

IgG检测原理（竞争法）

试剂盒的核心组分包括生物素标记的IgG(R1)、受体微球交联的IgG抗体(R2) 和与供体微球交联的链霉亲和素(R3)。检测体系中，受体微球交联的IgG抗体和生物素标记的IgG混合孵育，形成免疫复合物，再与供体微球反应形成发光复合物。经680nm激发光照射后，供体微球产生单线态氧并扩散至受体微球，受体微球接受能量产生615nm发射光。当待测样本中含有IgG时，会竞争结合anti-IgG，阻碍发光复合物的形成。待测样本中IgG浓度与光信号成反比。通过感光元件收集光信号，采用数学拟合计算待测物中IgG浓度。



IgG检测试剂盒选择指南						
产品	人总IgG Kit	人IgG1 Kit	小鼠总IgG Kit	小鼠IgG1 Kit	小鼠IgG2a Kit	小鼠IgG2b Kit
货号	DB2218	DB2501	DB2505	DB2506	DB2507	DB2508
检测范围	0-1mg/mL					
样本类型	天然人抗体	已知亚型的人抗体	天然小鼠抗体	已知亚型的天然/重组小鼠抗体		

单抗筛选套装



在抗体药物早期研发中，高效的体外筛选与功能性检测是决定候选分子成败的关键环节。传统方法（如ELISA）通常耗时长、操作繁琐，成为研发效率的瓶颈。淡白科技均相发光技术平台提供了一种高效、精准的解决方案：无需洗板，仅需"加样-孵育"两步操作即可获得高灵敏度定量结果；支持高通量检测，显著提升通量；同时实现降本增效，减少人工操作，缩短检测时间，加速研发进程。

在抗体筛选环节，淡白科技提供小鼠/人单抗筛选试剂套装，可快速从杂交瘤上清中鉴定阳性克隆，大幅提升筛选效率，为后续开发奠定坚实基础。

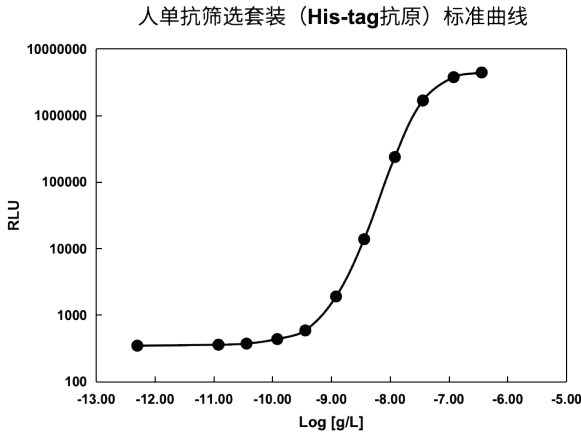
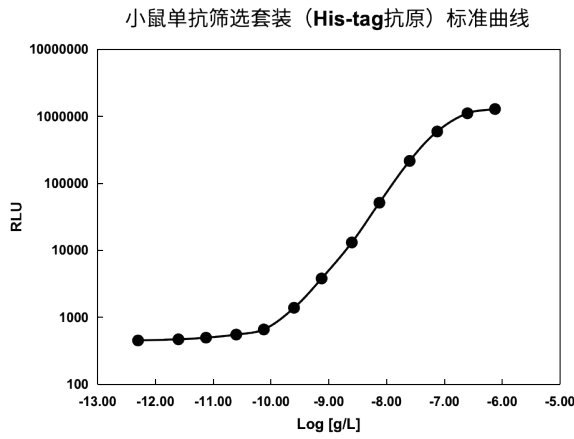
产品优势

性能优异：灵敏度高，线性范围宽，结果可靠
操作简便：仅需加样--孵育，1h即可获得结果
节约样本：反应仅需加入20μL，适合珍稀样本



均相发光法单抗筛选原理图

性能展示

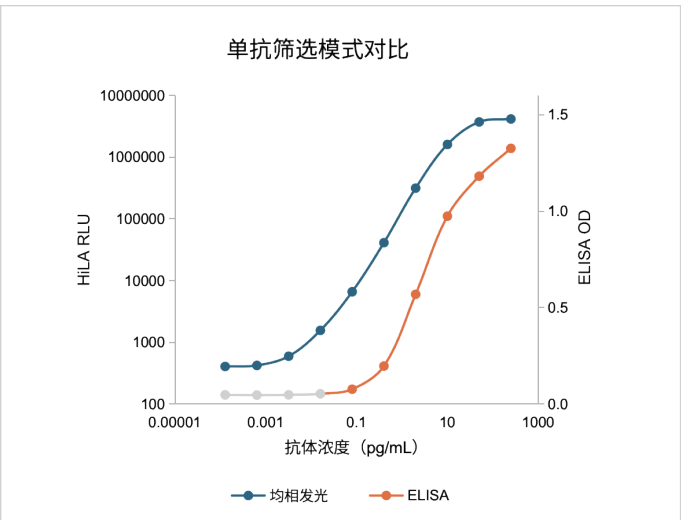


应用案例

1、单抗筛选模式对比

在单克隆抗体筛选中，我们对同一抗体样本分别采用均相发光法和ELISA法进行检测性能对比。实验结果表明，均相发光法试剂盒在检测灵敏度和检测范围方面显著优于ELISA法，展现出更高的检测性能。

抗体浓度ng/mL	均相发光(HiLA)	ELISA
0	375	0.0484
0.000128	407	0.0477
0.00064	423	0.0466
0.0032	595	0.0480
0.016	1565	0.0532
0.08	6604	0.0768
0.4	41175	0.1971
2	315639	0.5691
10	1608151	0.9743
50	3732631	1.1817
250	4165656	1.3259



2、细胞上清小鼠IgG筛选实例

本研究采用均相发光法和ELISA法对细胞上清中的小鼠IgG进行平行筛选，两种方法的阴阳性符合率达到100%。在均相发光法单抗筛选过程中，首先使用小鼠总IgG检测试剂盒（DB2505）对细胞上清中的IgG进行定量分析，并将其统一调整至相同浓度，有效消除了因IgG浓度差异导致的结果偏差。与ELISA法相比，均相发光法筛选套装采用抗His抗体进行检测，避免了抗标签抗体可能产生的假阳性干扰，因此具有更高的检测可靠性。实验结果表明，均相发光平台在单抗筛选中展现出优异的检测性能和应用价值。

筛选方案对比

均相发光平台（HiLA）	ELISA平台
筛选周期：1-2h	筛选周期：1.5 days
1 使用小鼠单抗筛选试剂 (DBC001)检测样本	1 包板过夜，洗板3次
2 37°C孵育60min	2 封闭2h，洗板3次
3 读数	3 稀释细胞培养上清，反应30min，洗板3次
	4 酶标二抗，孵育15min，洗板3次
	5 显色，5min
	6 加入终止液，10min内读数

筛选结果比对 (S/N)

HiLA	1	2	3	4	5	6
A	4.23	483.51	119.61	288.18	7.68	1.01
B	703.13	210.38	359.81	59.83	219.51	
C	1.03	0.98	0.99	579.61	295.62	
D	67.55	31.38	378.29	5.48	436.45	
E	913.11	367.69	9.11	127.41	1.02	
F	355.65	0.98	1.06	126.48	178.72	1.07
G	1.03	406.61	23.47	1.09	683.49	
H	922.99	10.30	263.12	569.81	6.55	

ELISA	1	2	3	4	5	6
A	1.61	16.06	15.23	17.30	12.14	1.07
B	17.28	15.99	17.58	14.46	17.00	
C	1.11	1.09	1.06	17.54	16.45	
D	14.61	4.37	17.97	2.34	16.85	
E	17.59	17.99	14.84	17.17	1.14	
F	18.11	1.13	1.03	14.24	16.67	1.07
G	1.23	18.49	15.77	1.19	16.98	
H	16.88	3.13	19.34	17.92	16.17	

*以S/N>2为阳性

*以S/N>1.5为阳性

• 结果显示，HiLA与ELISA的阴阳性符合率为100%，HiLA的S/N明显优于ELISA。

3、均相发光法在单抗筛选中的优势

影响亲和力和测定的因素：

抗原的构象、表位的可及性、实验环境、检测机制以及抗体自身的特性差异，都可能导致同一抗体在不同免疫检测方法中表现出结合力的差异。抗体使用浓度的差异，也会导致在评估结合力时产生一定的偏差。

ELISA方法为固相结合，存在以下局限性：

- 表位暴露受限：**由于抗原固定于固相，部分表位可能被遮蔽或构象发生改变，从而影响抗体结合。
- 非生理性环境：**固相结合无法完全模拟体内液态环境中的抗体抗原相互作用，可能影响结合动力学。
- 亲和力评估偏差：**在固相条件下筛选得到的高亲和力抗体，在均相条件下其亲和力表现可能存在差异，导致亲和力被高估或低估。

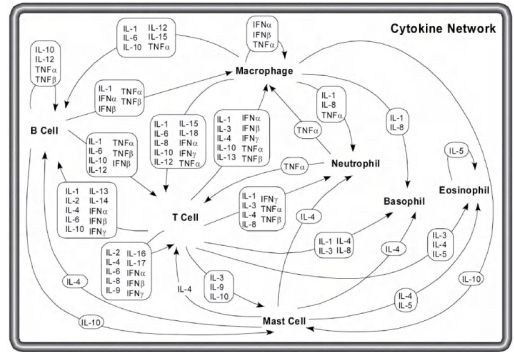
均相发光方法在均相环境中完成抗体抗原的结合：

- 更接近生理环境：**分子在溶液中自由结合，更真实地模拟体内相互作用，结果更具生理相关性。
- 亲和力与动力学更真实：**结合速率和解离速率更接近生理状态，能够提供更准确的亲和力及动力学参数。
- 更适合治疗性抗体开发：**对于治疗性抗体药物(如单克隆抗体)，均相发光方法能更直接地反映抗体药物在体内的结合特性，从而为药物开发提供更可靠的依据。

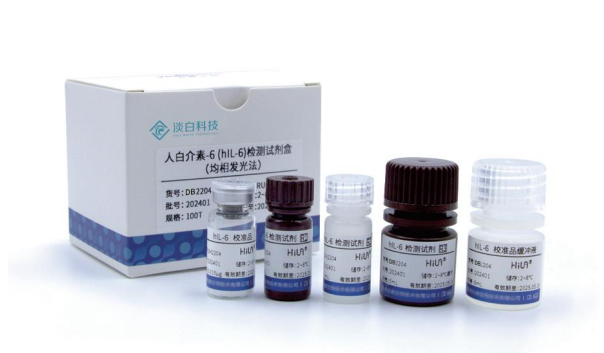
细胞因子检测试剂盒

细胞因子是一类由淋巴细胞、巨噬细胞、自然杀伤（NK）细胞、肥大细胞和基质细胞等多种细胞分泌的低分子量（约6-70kDa）可溶性蛋白。^[1]不同细胞类型可以分泌相同的细胞因子，而单个细胞因子也可作用于不同的细胞类型。^[2]在免疫反应中，细胞因子起着至关重要的作用，是免疫系统通信网络的重要介质。细胞因子参与了病毒、细菌感染和多种疾病的病理生理过程，包括癌症、自身免疫性疾病、神经退行性疾病以及当前备受关注的细胞治疗所引发的细胞因子风暴等。因此，它们成为医学研究的焦点。

淡泊科技推出了多款基于均相发光法的细胞因子检测试剂盒，可定量检测细胞培养上清或血清中的细胞因子含量，是ELISA等传统检测方法的高效替代方案，适用于基础研究、药物免疫原性评价、疫苗开发等多种应用场景。



细胞因子网络^[2]



应用场景



基础研究

支持炎症反应、癌症、自身免疫性疾病等领域的



药物免疫原性评价

在抗体药、CGT药物和小分子药物的早期开发中，评估细胞因子释放综合征等免疫相关不良反应



疫苗开发

评估疫苗的细胞免疫生物活性



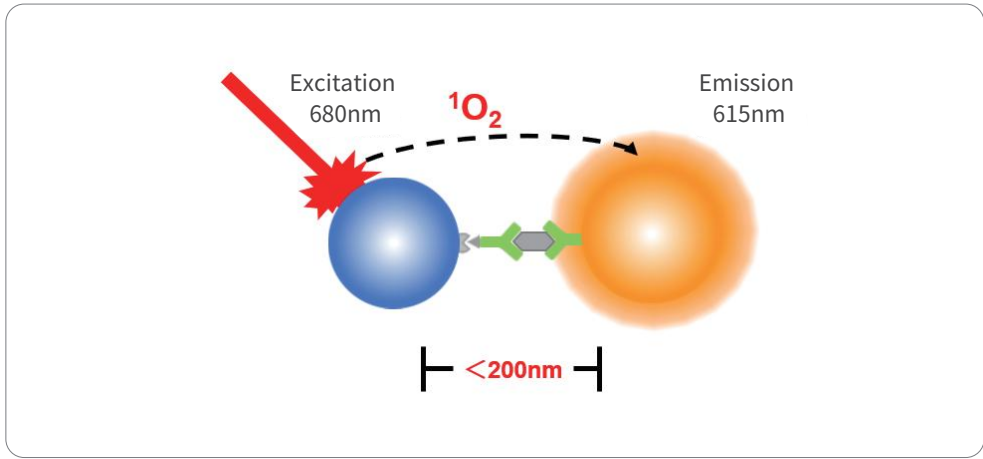
产品优势

- 均相免清洗反应模式，便捷高效，匹配自动化仪器
- 动态范围宽，样本用量小，可实现高通量快速检测
- 更高的灵敏度和抗干扰能力，稳定性好，重复性佳
- 样本兼容性高，适用于细胞上清、血清等天然样本

检测原理

均相发光法是基于供受体微球近距离传递能量发光的均相免疫分析方法。本系列试剂盒采用双抗体夹心的均相发光法进行细胞因子浓度的测定。

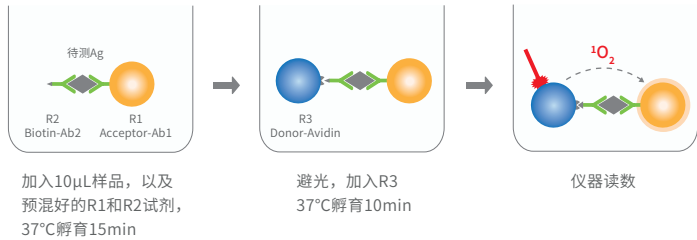
以Human IL-6 (hIL-6) 检测试剂盒为例：试剂盒的核心组分包括受体微球交联的hIL-6抗体1（R1）、生物素标记的hIL-6抗体2（R2）和与供体微球交联的链霉亲和素（R3）。在检测体系中，受体微球交联的抗体1和生物素标记的抗体2与待测物混合孵育，形成双抗体夹心免疫复合物，再与供体微球反应形成发光复合物。当两种微球的间距小于200nm，经激发光照射后，供体微球产生单线态氧并扩散至受体微球，受体微球接受能量产生发射光。通过感光元件收集光信号，采用数学拟合计算待测物中hIL-6的浓度。当待测物中不含hIL-6时，无免疫复合物的形成，两种微球的间距大于200nm，超出单线态氧的传递距离，则受体微球不产生发射光。



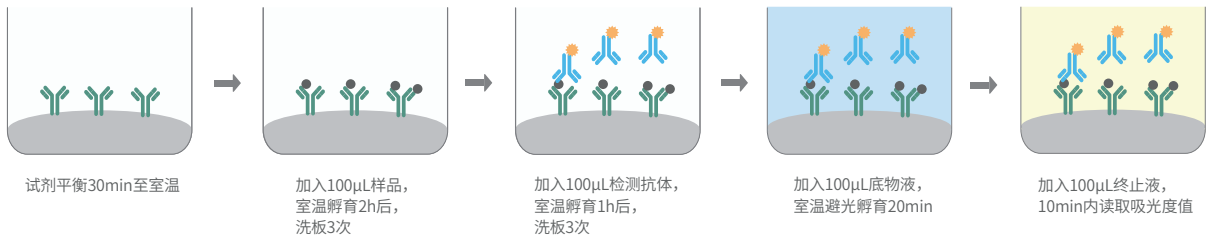
检测流程

检测过程中，首先加入样品（10μL）和预混好的R1、R2试剂，37℃孵育15min。在避光条件下加入R3试剂后，再孵育10min即可进行检测。相比传统的ELISA试剂盒，这一检测流程无需反复洗板，操作更加简便，显著减少了人力和时间成本。

均相发光法检测流程：



ELISA检测流程：



不同方法学对比

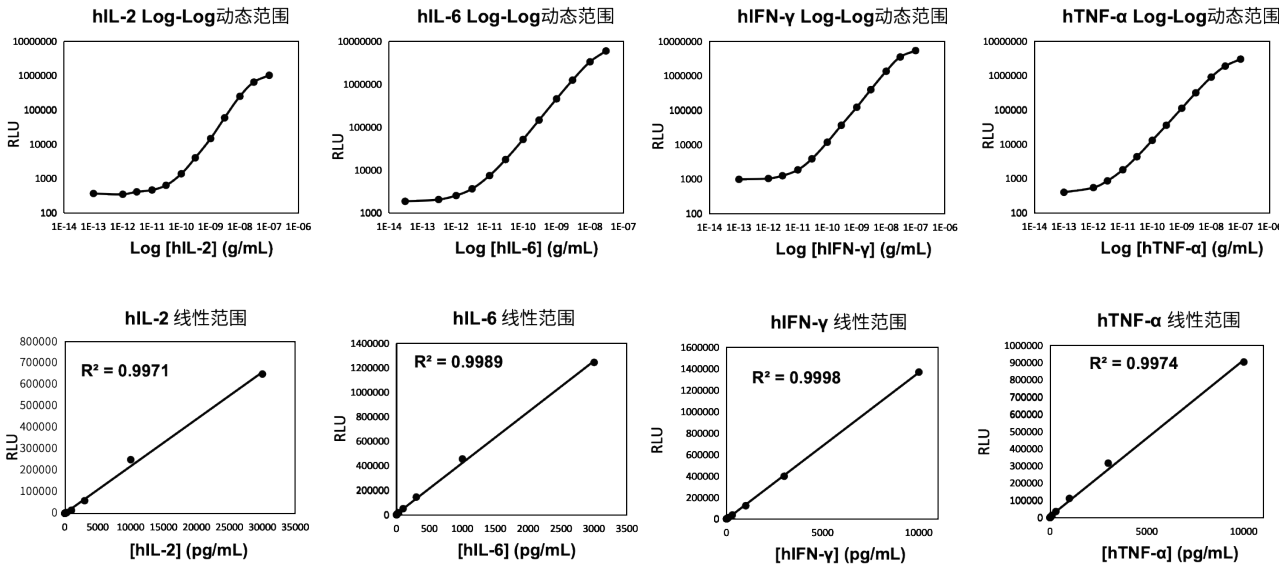
均相发光法灵敏度高、检测范围宽、重现性优、操作便捷，能够实现对缓冲液、细胞培养基、血清或血浆等样本中细胞因子的可靠定量分析，为生物医学研究和药物开发提供了强有力的技术支撑。以Human TNF-α kit为例，DB HiLA试剂盒的动态范围上限为100000pg/mL，线性范围为0.39-10000pg/mL，相较于ELISA、TR-FRET方法学试剂盒，检测范围更宽，可减少样本稀释步骤，节省操作时间。产品于2-8℃运输及储存，无需冷冻，避免了反复冻融对试剂性能的影响。此外，即用型试剂进一步简化了实验操作流程。

以Human TNF-α kit为例				
试剂盒品牌	进口R品牌	进口R品牌	进口R品牌	DB
检测方法	ELISA	TR-FRET	均相发光	均相发光
动态范围上限	2000pg/mL	2500pg/mL	30000pg/mL	100000pg/mL
实验时长	3-4h	2h	90min	25 or 90min
样本用量	50μL (96孔板)	16μL (384孔板)	2μL (384孔板), 10μL (96孔)	2μL (384孔板), 10μL (96孔)
储存及运输条件	2-8℃储存，室温运输	≤-16℃储存，≤0℃运输	2-8℃储存及运输	2-8℃储存及运输
使用方法	使用前，试剂需平衡至室温	使用前，需先配制工作液	使用前，需先配制工作液	即开即用，无需稀释

性能展示（部分）

本系列试剂盒具有更宽的检测范围，可有效减少样本稀释步骤，进一步节省操作时间。

	种属	细胞因子	动态范围(pg/mL)	线性范围(pg/mL)
	Human	IL-2	0-100000	3.26-30000
	Human	IL-6	0-30000	0.13-3000
	Human	IFN-γ	0-100000	1.07-10000
	Human	TNF-α	0-100000	0.39-10000



均相发光仪器

HiLA100均相发光仪适用于基于供受体微球的均相发光法，结合配套的检测试剂和发光板/条，可用于外泌体、蛋白质或者小分子物质的定性、定量检测。该仪器配置了专用的680nm激发光源和专业的温控振荡系统，以保证检测的灵敏度和可靠性。

基本信息

仪器名称：均相发光仪

仪器型号：HiLA100

仪器尺寸：35 cm（宽）× 39 cm（深）× 25 cm（高）

仪器重量：12.5kg



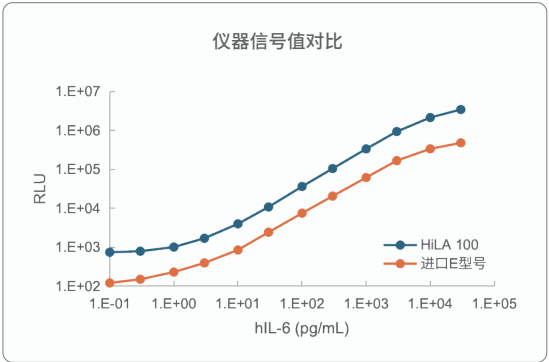
性能特点

- 批内精密度/重复性≤5%
 - 台间差异（测值）≤10%
 - 日间精密度≤10%
- Crosstalk：≤十万分之五
 - 光信号检测范围：0-3千万
 - 支持恒温孵育，振荡模式
- 支持21CFR，中英双语界面
 - 支持自定义检测流程
 - 支持定标曲线&计算样本浓度

性能验证

使用DB IL-6检测试剂盒，在相同检测条件下（温度、试剂体积、耗材一致），DB HiLA100 的信号值较进口E型号多功能酶标仪平均提升~5倍，表明其具有更宽的动态检测范围和更优异的精密度。

浓度pg/mL	DB HiLA100	进口E型号	E型号/HiLA100
0	737	120	16%
0.3	784	149	19%
1	1004	228	23%
3	1688	392	23%
10	3966	845	21%
30	10736	2413	22%
100	36232	7451	21%
300	104559	20541	20%
1000	335306	61444	18%
3000	936044	167571	18%
10000	2148102	336920	16%
30000	3455446	479553	14%



均相发光耗材

淡泊科技提供以下的发光板/条，均经过验证，可进行均相发光检测。

发光8联孔

- 搭配微孔板板架 (DBPS01) 使用
- 更高的信号值
- 孔间交叉干扰小于0.005%
- 使用灵活, 可根据测试数加载板条

96孔微孔板

- 直接使用
- 信号值高
- 满足高通量需求
- 孔间交叉干扰小于0.03%

性能参数汇总

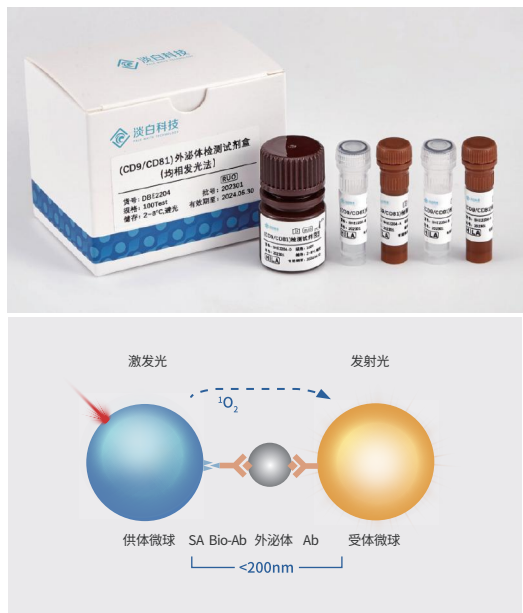
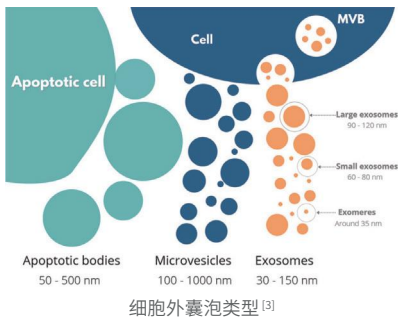
种属	细胞因子	货号	空白限(pg/mL)			动态范围 (pg/mL)	线性范围 (pg/mL)	精密度(CV)				回收率	与交叉物质的交叉反应率
			缓冲液	DMEM	血清			重复性		中间精密度			
								低值样本	高值样本	低值样本	高值样本		
Human	IL-1β	DB2201	0.32	0.35	0.35 (人血清)	0-30000	0.32-3000	1.8%	2.0%	2.9%	2.0%	87.7%	0.00%
	IL-2	DB2203	3.26	15.28	0.66 (胎牛血清)	0-100000	3.26-30000	2.9%	2.4%	3.3%	2.4%	88.1%	0.00%
	IL-6	DB2204	0.13	0.20	0.54 (胎牛血清)	0-30000	0.13-3000	3.5%	2.5%	3.8%	4.1%	92.5%	0.00%
	IL-8	DB2206	0.44	0.20	0.39 (胎牛血清)	0-10000	0.44-1000	1.10%	1.1%	2.50%	2.00%	96.8%	0.01%
	IL-10	DB2207	0.91	2.79	0.04 (胎牛血清)	0-30000	0.91-10000	1.7%	2.4%	3.9%	2.9%	90.7%	0.00%
	IFN-γ	DB2208	1.07	1.40	0.28 (人血清)	0-100000	1.07-10000	1.9%	2.5%	2.0%	1.7%	89.6%	0.00%
	TNF-α	DB2210	0.39	0.44	0.29 (人血清)	0-100000	0.39-10000	4.7%	2.5%	4.3%	4.6%	93.0%	0.00%
	IL-17A	DB2213	0.34	0.45	0.28 (人血清)	0-300000	0.34-30000	3.4%	3.7%	3.1%	3.8%	97.4%	0.00%
	IL-2R	DB2401	2.95	0.12	7.21 (胎牛血清)	0-100000	2.95-30000	3.5%	3.1%	10.0%	6.6%	86.6%	0.00%
	IL-5	DB2403	3.86	3.65	0.07 (人血清)	0-100000	3.86-10000	3.9%	2.5%	5.9%	3.6%	101.9%	0.00%
	IL-12p70	DB2404	1.99	5.02	3.08 (胎牛血清)	0-300000	1.99-30000	3.0%	2.9%	4.1%	4.2%	100.5%	0.00%
	IL-17F	DB2405	3.34	9.50	8.94 (人血清)	0-300000	3.34-30000	2.7%	2.3%	2.9%	2.4%	99.6%	0.00%
	IL-22	DB2406	15.80	20.19	19.48 (人血清)	0-1000000	15.80-30000	2.2%	2.1%	2.7%	2.6%	104.2%	0.00%
	TNF-β	DB2407	0.35	0.36	0.12 (胎牛血清)	0-100000	0.35-3000	2.8%	2.2%	3.7%	5.7%	90.3%	0.00%
	IL-6	DB2205	1.26	6.14	9.67 (小鼠血清)	0-100000	1.26-10000	1.8%	1.5%	2.8%	1.7%	94.2%	0.00%
	IFN-γ	DB2209	0.71	2.28	5.22 (小鼠血清)	0-100000	0.71-10000	3.1%	3.0%	6.0%	5.6%	92.4%	0.00%
TNF-α	DB2211	2.50	6.08	8.00 (小鼠血清)	0-30000	2.50-3000	4.9%	2.1%	5.4%	3.3%	91.3%	0.00%	
Mouse	IL-2	DB2408	0.27	0.89	1.46 (小鼠血清)	0-30000	0.27-3000	1.3%	1.7%	1.9%	2.4%	88.1%	0.00%

*表中仅展示缓冲液基质下的精密度和回收率数据，更多信息详见产品说明书

外泌体检测

外泌体是活细胞经过“内吞-融合-外排”等一系列调控过程而形成的膜性囊泡，其直径约为30-150nm，密度在1.13-1.21g/mL，天然存在于血液、唾液、尿液及母乳等体液中，同时外泌体也存在于组织和细胞间隙中。外泌体内含蛋白质、核酸等生物活性物质，参与细胞间通讯，在肿瘤微环境调节、免疫识别、炎症反应等众多生理病理过程中发挥重要作用^[3]。

长期以来，外泌体的研究和应用一直面临检测方法有限、设备成本高昂、检测周期长以及缺乏标准对照等问题，这些因素严重制约了外泌体研究的发展。均相检测技术（<200nm的检测距离）与外泌体（30-150nm）的尺寸特征高度匹配，使其具有显著优势。相较于传统ELISA方法无法区分外泌体与其他囊泡，均相检测可实现外泌体的特异性识别。淡白科技凭借领先的微球和抗体研发技术，推出创新性外泌体研究工具——均相发光法外泌体检测试剂盒，助力您的外泌体研究高效推进。

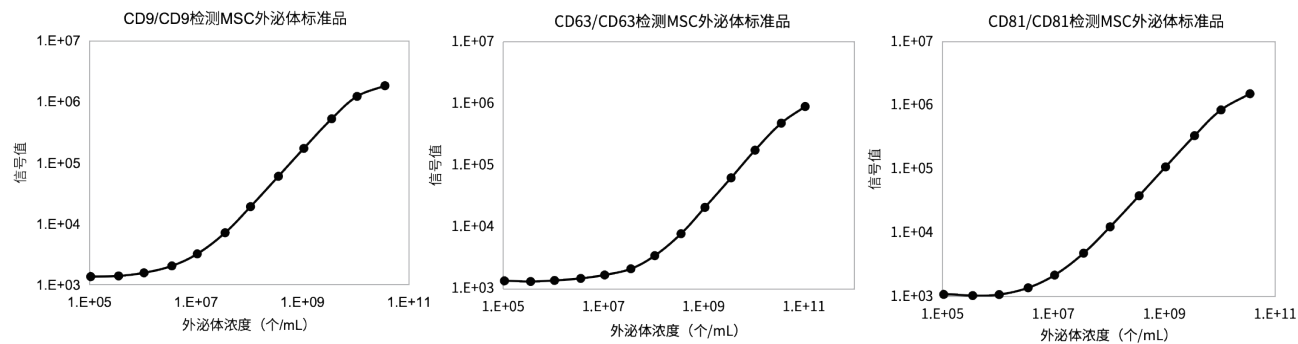


独家均相外泌体试剂盒

产品优势

- 免包被、免清洗、免封闭
- 1小时出结果
- 4-5log的检测范围，覆盖更宽的样本浓度
- 结果稳定、重复性好
- 原始样本直接检测，无需纯化
- 覆盖多种样本类型

性能展示



蛋白研究及检测

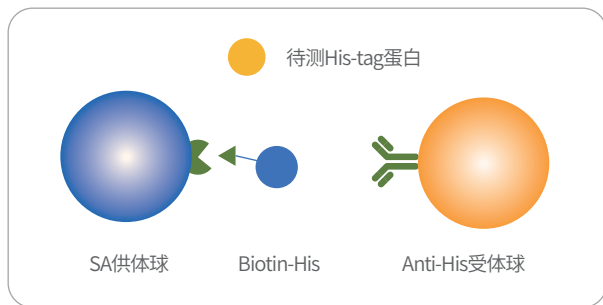
His-tag蛋白检测试剂

淡白科技His-tag蛋白检测试剂盒采用均相发光技术，可快速精准定量上清液中His标签蛋白。



产品特点

- **快速检测：** 30min出结果，支持His标签蛋白在生产和纯化各步骤中的快速定量检测。
- **精准可靠：** 检测范围覆盖0-1mg/mL，检测准确，兼容标准流程，可排除假阳性。
- **纯化评估：** 可用于评估预测镍柱纯化可行性。



科研工具试剂

均相发光是建立科学研究通用平台的理想方法，淡白科技开发出种类多样的科研工具试剂，可显著缩短客户建立检测平台的时间，为药物筛选、蛋白间相互作用研究等科研应用提供高效可靠的工具支持。



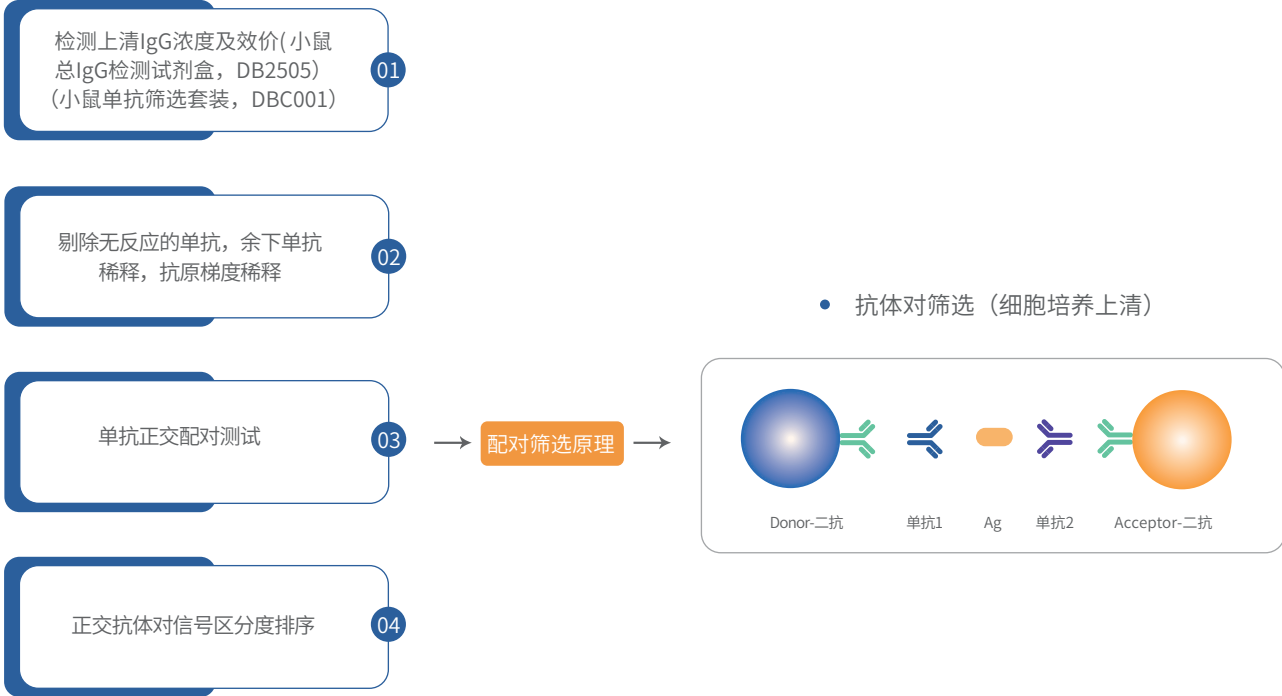
应用案例-免纯化的抗体对筛选方法

采用均相发光法进行抗体对筛选，能够精准识别出亲和力强、特异性高的抗体对，为后续的免疫检测应用奠定了坚实基础。该方法避免了细胞上清纯化以及传统ELISA检测中繁琐的洗涤步骤，显著提高了筛选效率。

均相发光法在抗体对筛选中的优势

- **免纯化高效筛选：** 基于均相发光法，细胞培养上清无需纯化即可实现快速、精准的抗体配对筛选。
- **简化流程，提升效率：** 适用于初级筛选/未纯化抗体的筛选，显著降低实验成本与时间消耗，优化实验流程，提升整体效率。

均相发光法抗体对筛选流程



定制开发服务

淡白科技具有丰富的经验和资源，能够为客户提供高效的解决方案。

我们可以为您提供以下定制开发服务：

- 受体球标记
- 生物素标记
- 检测条件优化
- 分析方法开发

定制开发服务流程：



订购信息

IgG检测试剂盒			
产品名称	货号	包装规格	
人总IgG检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2218	100T/盒	
人IgG1检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2501	100T/盒	
小鼠总IgG检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2505	100T/盒	
小鼠IgG1检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2506	100T/盒	
小鼠IgG2a检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2507	100T/盒	
小鼠IgG2b检测试剂盒【宽范围】(均相发光法)	DB2508	100T/盒	

单抗筛选套装		
产品名称	货号	包装规格
小鼠单抗筛选套装 (His-tag抗原)	DBC001	1000T, 定制
人单抗筛选套装 (His-tag抗原)	DBC002	1000T, 定制

细胞因子检测试剂盒			
种属	产品名称	货号	包装规格
Human	人白介素 (hIL-1β) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2201	100T/盒
	人白介素-2 (hIL-2) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2203	100T/盒
	人白介素-6 (hIL-6) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2204	100T/盒
	人白介素-8 (hIL-8) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2206	100T/盒
	人白介素-10 (hIL-10) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2207	100T/盒
	人干扰素-γ (hIFN-γ) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2208	100T/盒
	人肿瘤坏死因子-α (hTNF-α) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2210	100T/盒
	人白介素-17A (hIL-17A) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2213	100T/盒
	人白介素-2受体 (hIL-2R) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2401	100T/盒
	人白介素-5 (hIL-5) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2403	100T/盒
	人白介素-12p70 (hIL-12p70) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2404	100T/盒
	人白介素-17F (hIL-17F) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2405	100T/盒
	人白介素-22 (hIL-22) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2406	100T/盒
	人肿瘤坏死因子-β (hTNF-β) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2407	100T/盒
Mouse	小鼠白介素-6 (mIL-6) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2205	100T/盒
	小鼠干扰素-γ (mIFN-γ) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2209	100T/盒
	小鼠肿瘤坏死因子-α (mTNF-α) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2211	100T/盒
	小鼠白介素-2 (mIL-2) 检测试剂盒 (均相发光法)	DB2408	100T/盒

蛋白研究及检测		
产品名称	货号	包装规格
His-tag 蛋白检测试剂盒*	DBC003	定制

配对抗体筛选试剂盒		
产品名称	货号	包装规格
小鼠配对抗体筛选试剂盒	DBC005	1000T，定制

外泌体检测试剂盒		
产品名称	货号	包装规格
(CD9/CD9) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2201	100T/盒
(CD63/CD63) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2202	100T/盒
(CD81/CD81) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2203	100T/盒
(CD9/CD81) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2204	100T/盒
(CD63/CD9) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2205	100T/盒
(CD63/CD81) 外泌体检测试剂盒 (均相发光法)	DBE2206	100T/盒

仪器、耗材及定制		
产品名称	货号	包装规格
均相发光仪	DBI100	HiLA 100
均相发光仪质控试剂盒	DBQ001	15次/盒
发光八联孔 (含板架)	DBP0802	10块/袋
发光八联孔	DBP0801	8联孔, 12条/袋
96孔微孔板	DBP9601	10块/袋
384孔浅孔板	DBP3841	10块/袋
微孔板板架	DBPS01	个
绿光灯	DBL01	1个/盒
受体球标记	定制	-
生物素标记	定制	-
检测条件优化	定制	-

*为即将上市产品

科研工具试剂		
产品名称	货号	包装规格
链霉亲和素受体微球	DBA01	250μg, 5mg, 25mg
ProteinA受体微球	DBA02	250μg 5mg, 25mg
ProteinG受体微球	DBA03	250μg, 5mg, 25mg
镍螯合受体微球	DBA04	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Mouse IgG受体微球	DBA05	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Rabbit IgG受体微球	DBA06	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Human IgG受体微球	DBA07	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Human IgG Fc 受体微球	DBA08	250μg, 5mg, 25mg
ProteinL受体微球	DBA09	250μg, 5mg, 25mg
人 IgG受体微球	DBA10	250μg, 5mg, 25mg
Anti-His Tag受体微球	DBA11	250μg, 5mg, 25mg
Anti-FITC受体微球	DBA12	250μg, 5mg, 25mg
Anti-GST Tag受体微球	DBA13	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Flag Tag受体微球	DBA14	250μg, 5mg, 25mg
链霉亲和素供体微球	DBD01	250μg, 5mg, 25mg
ProteinA供体微球	DBD02	250μg, 5mg, 25mg
ProteinG供体微球	DBD03	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Mouse IgG供体微球	DBD04	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Rabbit IgG供体微球	DBD05	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Human IgG供体微球	DBD06	250μg, 5mg, 25mg
Anti-Human IgG Fc 供体微球	DBD07	250μg, 5mg, 25mg
ProteinL供体微球	DBD08	250μg, 5mg, 25mg
人IgG供体微球	DBD09	250μg, 5mg, 25mg