



### **DIMA Biotechnology LTD**

## "All Druggable Targets (ADT)" Lead mAb molecules

Dedicate on Drug Targets, Specialize in recombinant mAb development





#### **DIMA Biotech All Druggable Targets (ADT) Lead Discovery Program**

To help Biopharma accelerate its pace on pre-clinical antibody drug lead selection, DIMA, equipped with its proprietary single B cell discovery platform, launched an "All Druggable Targets (ADT)" lead discovery program. With this program, DIMA will pre-develop lead mAb molecules and their corresponding DimAb B cell libraries for all druggable targets. The ultimate goal for this program is to make these pre-developed and pre-validated lead mAb molecules as on-self products, so that Biopharma do not have to wait or spend unnecessary resources on early stage of the discovery phases. In a simple word, DIMA will ease the burden of Biopharma on antigen preparation and FACS binder screening for drug lead screening. By this way, Biopharma can exert more energy or resources on downstream assay development and clinical stage. Currently, more than 400 targets have been validated, which are related to blood tumors, immune checkpoints, and solid tumors. Among them, there are 30+humanization validated targets, 300+ targets of in vitro validation of CAR-T, and 80+ ADC validated targets.

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
(G4S)4	•	•			
2B4	•	•	•		
4-1BB	•	•	•		
4-1BB Ligand	•	•	•		
5T4	•	•	•	•	ADC
A29L	•	•	•		
A35R	•	•	•		
ACE2	•	•	•		
ACVR1C	•	•			
ACVR2A	•	•	•		
ACVR2B	•	•	•		
ACVRL1	•	•	•		
ADAM15	•	•	•		
ADAM8	•	•			
ADAM9	•	•	•	•	ADC
ADAMTS1	•	•	•		
ADAMTS13	•	•			
ADGRD1	•	•			
ADGRE1	•	•	•		
ADGRE2	•	•	•		

ADORA2A AFP APP(TCR) AGR2 AGTR1 ALB ALPI ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANFEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASSR1 AXL BAGALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H5 B7-H5 B7-H5 B7-H7 BAFF BAHBI BCAM BCL2L1 BCMA BMP6 BMPRLA BRIMA BRIM	Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
AFP(TCR) ACR2 AGTR1 ALB ALPI ALB ALPI ALPP AMHRZ AMNOFTL3 ANPEP ANTXR1 ANXAL APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMPG BMPR1A BRP4 BRS1 BST1 BST1 BRS1 BST1 BRS1 BRS1 BST1 BRS2 BMPR1A BRP6 BMPR1A BRS1 BST1 BSST1 BSS	ADORA2A	•	•			
AGR2 AGTR1 ALB ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANPEP ANTXR1 ANYA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 B7-H5 B7-H7 BAFF BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BRPA BRPA BRPA BRPA BRPA BRPA BRPA BRP	AFP	•	•	•		
AGTR1  ALB  ALPI ALPP  AMHR2  ANGPTL3  ANPEP  ANTXR1  ANXA1  APCDD1  APLNR  APLP2  AREC  ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H5  B7-H6  B7-H6  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAMBI  BCAM  BCLL1  BCMA  ADC/CAR-T  BMP6  BMPR1A  BRD4  Bril  BST1  BST2	AFP(TCR)	•	•			
ALB  ALPI  ALPP  AMHR2  ANOPTL3  ANPEP  ANTXR1  ANXA1  APCDD1  APLNR  APLP2  AREG  ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H2  B7-H5  B7-H6  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAFF  BAMBI  BCAM  BCL11  BCMA  ADC/CAR-T  BMP6  BMPR1A  BRD4  Bril  BST1  BST2	AGR2	•	•	•		
ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDDI APLNR APLP2 AREG ASGRI AXL B4GALTL B7-1 B7-2 B7-12 B7-14 B7-15 B7-15 B7-15 B7-16 B7-17 B7-17 BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BRD4 BRII BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1	AGTR1	•	•			
ALPP AMHR2 ANCPTL3 ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 B7-H6 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCMA BCL2L1 BCMA BRD4 Bril BRD4 BRII BST2 BST1 BST2 BST1 BST2 BST1 BST2 BST1 BST2 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1 BST1	ALB	•	•	•		
AMHR2 ANGPTL3 ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-42 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCMA BCL2L1 BCMA BRD4 BrIL BRT1 BRT2 BRT1 BRT2 BRT1 BRT2 BRT1 BRT2 BRT1 BRT2 BRT1 BRT2 BRMA ADC/CAR-T BRM6 BRD4 BRIL BST1 BST1 BST1 BST2	ALPI	•	•			
ANGPTL3  ANPEP  ANTXRI  ANXAI  APCDD1  APLNR  APLP2  AREG  ASGRI  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H3  ADC  B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF-R  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BRD4  BrII  BRD4  BRD4  BRII  BST1  BST2	ALPP	•	•	•		
ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H2 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BRD4 Bril BRD4 Bril BST1 BST1 BST2 BST2 BARC BANNI BCLD1 BCMA ANXB ADC BCC BCC BCC BCC BCC BCC BCC BCC BCC B	AMHR2	•	•	•		
ANTXR1  ANXXA1  APCDD1  APLNR  APLP2  AREG  ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H2  B7-H3  ADC  B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF-R  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BRDA  BR	ANGPTL3	•	•	•		
ANXAI APCDDI APLNR APLP2 AREG ASGRI AXL B4GALTI B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2LI BCMA BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD1 BST1 BST2	ANPEP	•	•	•		
APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H2 B7-H4	ANTXR1	•	•			
APLNR APLP2 AREG ASGR1 AL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMPA BMPA BRD4 BRD4 BRD4 BRST1 BST2	ANXA1	•	•			
APLP2 AREG ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H3  ADC  B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFFR  BAMBI  BCL2L1  BCMA  BRD4  BrII  BST1  BST2	APCDD1	•	•	•		
AREG ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-B2  B7-H2  B7-H3  ADC  B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFFR  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BRD4  BRD4  BRD4  BST1  BST1  BST2	APLNR	•	•			
ASGR1  AXL  B4GALT1  B7-1  B7-2  B7-H2  B7-H3  ADC  B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BRD4  BRD4  BRD4  BST1  BST2	APLP2	•	•	•		
AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3	AREG	•	•	•		
B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BRHA BRD4 BRI BST1 BST2	ASGR1	•	•	•		
B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BRD4 BRD4 BRI BST1 BST2  BROA BST1 BST2 BROA BROA BST-R BROA BROA BROA BROA BROA BROA BROA BRO	AXL	•	•	•	•	ADC
B7-2 B7-H2 B7-H3  ADC B7-H4  B7-H5  B7-H6  B7-H7  BAFF  BAFF  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BCMA  BCMA  BCMA  BCMA  BCMA  BRPA  BMP6  BMP1A  BRD4  BST2	B4GALT1	•	•	•		
B7-H2 B7-H3 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BCDA BMP6 BMPR1A BRD4 BST1 BST2 BADC B7-H3 ADC	B7-1	•	•	•		
B7-H3 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BRPA BMP6 BMPR1A BRD4 BRII BST1 BST2	B7-2	•	•	•		
B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BCMA BRD4 BRD4 BRT1 BST1 BST2 BADC BADC BADC BADC BADC BADC BADC BADC	B7-H2	•	•	•	•	
B7-H5 B7-H6 B7-H7  BAFF BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA	B7-H3	•	•	•	•	ADC
B7-H6 B7-H7  BAFF  BAFF  BAFF-R  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BCMA  BMP6  BMPR1A  BRD4  BRII  BST1  BST2  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■	B7-H4	•	•	•		ADC
B7-H7  BAFF  BAFF-R  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BCMA  BMP6  BMP1A  BRD4  BRD4  BST1  BST2	B7-H5	•	•	•		
BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BCMA BMP6 BMP71A BRD4 Bril BST1 BST2 BAMFF-R BMP6 BAMFF-R BMP6 BMP71A BBT1 BST2 BAMFF-R BMP6 BMP71A BMP6 BMP71A BMP6 BMP71A BMP7	B7-H6	•	•	•	•	
BAFF-R  BAMBI  BCAM  BCL2L1  BCMA  BMP6  BMP71A  BRD4  Bril  BST1  BST2	B7-H7	•	•	•		
BAMBI BCAM  BCL2L1  BCMA  BCMA  ADC/CAR-T  BMP6  BMPR1A  BRD4  Bril  BST1  BST2  ■  BCMA	BAFF	•	•	•		
BCAM	BAFF-R	•	•	•	•	
BCL2L1	BAMBI	•	•			
BCMA	BCAM	•	•	•		
BMP6 BMPR1A  BRD4  Bril  BST1  BST2  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■  ■	BCL2L1	•	•	•		
BMPR1A       ●       ●         BRD4       ●       ●         Bril       ●       ●         BST1       ●       ●         BST2       ●       ●	BCMA	•	•	•	•	ADC/CAR-T
BRD4	BMP6	•	•			
Bril	BMPR1A	•	•			
BST1	BRD4	•	•			
BST2 • •	Bril	•				
	BST1	•	•	•		
BTC • •	BST2	•	•			
	BTC	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
BTLA	•	•	•		
BTN3A1	•	•	•	•	
BTN3A2	•	•	•		
BTN3A3	•	•	•		
C2	•	•			
C5AR1	•	•			
CA12	•	•			
CA9	•	•	•		ADC
CALCA	•				
CALR	•	•	•		
Canine IL31	•	•	•		
Canine PD1	•	•	•		
CB1	•	•	•		
CB2	•	•			
CCL2	•	•			
CCL20	•	•			
CCR1	•	•	•		
CCR2	•	•	•		
CCR3	•	•			
CCR4	•	•	•		
CCR5	•	•	•		
CCR6	•	•	•		
CCR7	•	•			ADC
CCR8	•	•	•	•	
CCR9	•	•			
CD10	•	•	•		
CD106	•	•			
CD112	•	•	•		
CD114	•	•	•		
CD117	•	•	•		ADC
CD123	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD138	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD14	•	•	•		
CD142	•	•	•		ADC
CD147	•	•	•		
CD155	•	•	•		
CD160	•	•	•		
CD164	•	•	•		
CD166	•	•	•		ADC
CD171	•	•	•		
CD19	•	•	•		ADC

CD1A CD2 CD20 CD200 CD200 CD200 CD200 CD200 CD201 CD205 ADC CD21 CD22 ADC/CAR-T CD23 CD35A CD24 CD26 CD27 CD28 ADC CD20 CD30 ADC/CAR-T CD30 ADC CD30 ADC CD30 ADC CD40 A	Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
CD200 CD200R1 CD200R1 CD200S CD20S ADC CD21 CD21 CD22 ADC/CAR-T CD23 CD23A CD24 CD24 CD26 CD27 CD28 ADC CD27 CD28 ADC CD30 ADC/CAR-T CD28 ADC CD30 ADC/CAR-T CD30 Ligand CD30A CD30A CD30A CD30A CD30A CD30B CD37 ADC CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC CD37 ADC CD37 ADC CD38 CD37 ADC CD38 CD37 ADC CD38 CD38 CD38 CD38 CD38 CD38 CD4	CD1A	•	•			
CD200   CD20081   CD205   ADC   CD21   CD21   CD22   ADC/CAR-T   CD23   ADC/CAR-T   CD23   CD25A   CD25A   CD26   CD26   CD27   ADC   CD28   ADC   CD20   ADC/CAR-T   CD28   ADC   CD30   ADC/CAR-T   CD30   ADC/CAR-T   CD30   ADC/CAR-T   CD30   ADC/CAR-T   CD300   ADC/CAR-T   CD300   ADC/CAR-T   CD300   ADC   CD300   ADC/CAR-T   CD300   ADC   CD3000   ADC   CD30000   ADC   CD30000   ADC   CD30000   ADC   CD300000   ADC   CD3000000000000000000000000000000000000	CD2	•	•	•		
CD205	CD20	•	•	•		
CD205 CD21 CD22 CD22 CD23 CD235A CD24 CD26 CD27 CD28 ADC CD30 ADC CD30A CD30A CD32a CD33 ADC CD34 CD36 CD37 ADC CD36 CD37 ADC CD38 ADC CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 C	CD200	•	•	•		
CD21 CD22 ADC/CAR-T CD23 CD23SA CD24 CD26 CD27 CD28 ADC CD30 ADC CD30 ADC CD30 ADC/CAR-T CD30Ligand CD30A CD30A CD32A CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC CD37 ADC CD37 ADC CD38 ADC CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD30A CD36 CD37 ADC CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD30A CD36 CD4 CD40 CD40 CD40 CD40 CD40 CD40 CD40	CD200R1	•	•	•		
CD22 CD23	CD205	•	•	•		ADC
CD23	CD21	•	•	•		
CD24       CD24         CD26       CD27         CD28       ADC         CD30       ADC/CAR-T         CD30 Ligand       ADC/CAR-T         CD300A       CD304         CD32a       ADC/CAR-T         CD34       ADC/CAR-T         CD36       ADC/CAR-T         CD38       ADC/CAR-T         CD38       ADC/CAR-T         CD3B       ADC/CAR-T         CD3E       ADC/CAR-T         CD3E       ADC/CAR-T         CD40       ADC/CAR-T         CD40       ADC         CD40       ADC         CD43       ADC         CD45       ADC         CD46       ADC         CD47       ADC         CD48       ADC         CD50       ADC         CD56       ADC	CD22	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD24 CD26 CD27 CD28 ADC CD30 ADC/CAR-T CD30 Ligand CD300A CD304 CD32a CD33 ADC/CAR-T CD34 CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD36 CD4	CD23	•	•	•		
CD26 CD27 CD28 ADC CD30 ADC/CAR-T CD30 Ligand CD300A CD300A CD32a CD32 CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD39ACD3E CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD39ACD3E CD36 CD4	CD235A	•	•			
CD27 CD28 ADC CD30 ADC/CAR-T CD30 Ligand CD300A CD304 CD32a CD32 CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC CD38 ADC CD38 ADC/CAR-T CD39ACD3E CD36 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD40 CD40 CD40	CD24	•	•	•		
CD28 CD30 ADC/CAR-T CD30Ligand CD300A CD304 CD324 CD32 CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC CD38 ADC CD38 ADC CD36 CD37 ADC CD38 ADC CD38 ADC CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 C	CD26	•	•			
CD30	CD27	•	•	•	•	
CD30 Ligand CD300A CD304 CD32a CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD3B&CD3E CD3E CD3G CD4 CD4 CD40 CD40 CCD40 CD40 CD40 CD40	CD28	•	•	•	•	ADC
CD300A CD304 CD32a CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD38 ADC/CAR-T CD30&CD3E CD3E CD3E CD3G CD4 CD4 CD4 CD4 CD4 CD40 CD40 CD40 CD41 CD43 CD44 ADC CD45 CD46 ADC CD47 CD48 ADC CD55 CD52 CD56 ADC CD59	CD30	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD304 CD32a CD33 CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC CD38 ADC/CAR-T CD3B&ADC CD3E CD3E CD3E CD4 CD4 CD40 CD40 CD40 CD40 CD43 CD43 CD44 ADC CD45 CD46 ADC CD47 CD48 ADC CD55 ADC CD56 ADC CD56 ADC CD56 ADC CD59	CD30 Ligand	•	•	•		
CD32a CD33 ADC/CAR-T CD34 CD36 CD37 ADC CD38 ADC CD38 ADC/CAR-T CD3D&CD3E CD3E CD3E CD3G CD4 CD4 CD40 CD40 CD40 CD43 CD43 CD44 ADC CD45 CD46 ADC CD46 ADC CD47 CD48 ADC CD5 CD5 CD52 ADC ADC ADC ADC CD50 ADC	CD300A	•				
CD33	CD304	•	•			
CD34       ●       ●       ADC         CD37       ●       ADC       ADC         CD38       ●       ADC/CAR-T       ADC/CAR-T         CD3D&CD3E       ●       ●       CDC       ADC       CDC	CD32a	•	•	•		
CD36       ■       ADC         CD37       ■       ADC         CD38       ■       ADC/CAR-T         CD3b&CD3E       ■       ■         CD3E       ■       ■         CD3G       ■       ■         CD4       ■       ■         CD40       ■       ■         CD40       ■       ■         CD43       ■       ■         CD44       ■       ■       ADC         CD45       ■       ■       ADC         CD46       ■       ■       ADC         CD47       ■       ■       ADC         CD5       ■       ■       ADC         CD52       ■       ADC         CD59       ■       ADC	CD33	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD37       ■       ADC         CD38       ■       ADC/CAR-T         CD3E       ■       ■         CD3E       ■       ■         CD3G       ■       ■         CD4       ■       ■         CD40       ■       ■         CD40       ■       ■         CD40       ■       ■         CD43       ■       ■         CD44       ■       ■       ADC         CD45       ■       ■       ADC         CD46       ■       ■       ADC         CD47       ■       ■       ADC         CD5       ■       ■       ADC         CD52       ■       ADC         CD59       ■       ■       ADC	CD34	•	•	•		
CD38       ■       ADC/CAR-T         CD3D&CD3E       ■       ■         CD3G       ■       ■         CD4       ■       ■         CD40       ■       ■         CD40 Ligand       ■       ■         CD43       ■       ■         CD44       ■       ■       ADC         CD45       ■       ■       ADC         CD46       ■       ■       ADC         CD47       ■       ■       ADC         CD5       ■       ■       ADC         CD52       ■       ADC         CD56       ■       ■       ADC	CD36	•	•	•		
CD3D&CD3E       ●	CD37	•	•	•		ADC
CD3E CD3G CD4 CD4 CD40 CD40 CD40 CD43 CD43 CD44 ADC CD45 CD45 ADC CD47 CD48 ADC CD5 CD52 ADC CD50 ADC CD59	CD38	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD3G       ●         CD4       ●         CD40       ●         CD40 Ligand       ●         CD43       ●         CD44       ●         CD45       ●         CD46       ●         CD47       ●         CD48       ●         CD5       ●         CD52       ●         CD56       ●         CD59       ●	CD3D&CD3E	•	•			
CD40 CD40 CD40 CD40 CD43  CD43  CD44  CD44  ADC CD45  CD46  CD47  CD48  CD52  CD52  ADC CD59	CD3E	•	•	•		
CD40       ● <td>CD3G</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td>	CD3G	•	•			
CD40 Ligand       •        • <t< td=""><td>CD4</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td></t<>	CD4	•	•			
CD43       ●       ●       ADC         CD44       ●       ●       ●       ADC         CD45       ●       ●       ●       ADC         CD46       ●       ●       ●       ●       ADC         CD47       ●       ●       ●       ADC         CD48       ●       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●       ADC         CD52       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ADC	CD40	•	•	•	•	
CD44       ●       ●       ●       ADC         CD45       ●       ●       ●       ADC         CD46       ●       ●       ●       ADC         CD47       ●       ●       ●       ADC         CD48       ●       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●       ADC         CD52       ●       ●       ADC         CD56       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ADC	CD40 Ligand	•	•	•		
CD45       ●       ●       ●       ADC         CD46       ●       ●       ●       ADC         CD47       ●       ●       ●       ADC         CD48       ●       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●       ADC         CD52       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ADC	CD43	•	•	•		
CD46       ●       ●       ADC         CD47       ●       ●       ●         CD48       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●         CD52       ●       ●       ADC         CD56       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ADC	CD44	•	•	•		ADC
CD47       ●       ●       ●       ADC         CD48       ●       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●       ●       ●         CD52       ●       ●       ●       ADC         CD56       ●       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ●       ●       ●	CD45	•	•	•	•	
CD48       ●       ●       ●       ADC         CD5       ●       ●       ●       CD5         CD52       ●       ●       ●       ADC         CD56       ●       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●       ●       ●       ●	CD46	•	•	•		ADC
CD5       ●       ●       ●         CD52       ●       ●       OUT         CD56       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●	CD47	•	•	•	•	
CD52       ●       ●         CD56       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●	CD48	•	•	•		ADC
CD56       ●       ●       ●       ADC         CD59       ●       ●	CD5	•	•	•		
CD59 • •	CD52	•	•			
	CD56	•	•	•		ADC
CD5L	CD59	•	•			
	CD5L	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
CD6	•	•	•		
CD62L	•	•	•		
CD63	•	•	•		
CD68	•	•			
CD69	•	•			
CD7	•	•	•	•	
CD70	•	•	•	•	ADC
CD72	•	•	•	•	
CD73	•	•	•		
CD74	•	•	•		ADC
CD79A	•	•			
CD79B	•	•	•		ADC
CD81	•	•	•		
CD83	•	•	•		
CD9	•	•	•		
CD93	•	•	•		
CD94	•	•	•		
CD96	•	•	•		
CD98	•	•	•		
CD99	•	•	•	•	
CDCP1	•	•			
CDH1	•	•	•		
CDH17	•	•	•	•	ADC
CDH3	•	•	•		ADC
CDH6	•	•	•		ADC
CEACAM1	•	•	•		
CEACAM5	•	•	•	•	ADC
CEACAM6	•	•	•		ADC
CEACAM8	•	•	•		
CFB	•	•	•		
CFD	•	•			
CGRP	•	•	•		
CHI3L1	•	•	•		
CHODL	•	•	•		
CHRM2	•	•			
CLDN18.2	•	•	•	•	ADC
CLDN2	•	•			
CLDN3	•	•			
CLDN4	•	•			
CLDN5	•	•			
CLDN6	•	•	•		ADC/CAR-T

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
CLEC12A	•	•	•	•	
CLEC14A	•	•			
CLEC1A	•	•	•		
CLEC2D	•	•	•		
CLEC4C	•	•	•		
CLEC5A	•	•			
CLEC9A	•	•	•		
CLU	•	•	•		
CMKLR1	•	•			
СРМ	•	•			
CRTAM	•	•	•		
CRTH2	•	•			
CS1	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CSF1R	•	•	•	•	ADC
CSPG4	•	•	•		
CTLA-4	•	•	•		
CX3CR1	•	•			
CXADR	•	•	•		
CXCL1	•	•	•		
CXCL10	•	•	•		
CXCL12	•	•			
CXCL13	•	•	•		
CXCL16	•	•			
CXCL4	•	•	•		
CXCL5	•	•	•		
CXCL8	•				
CXCR1	•	•	•		
CXCR2	•	•	•		
CXCR3	•	•	•		
CXCR4	•	•	•		
CXCR5	•	•	•		
CXCR6	•	•	•		
CXCR7	•	•	•		
DAP10	•	•			
DDR1	•	•	•		
Deruxtecan		•	•		
DKK1	•	•	•	•	
DLK1	•	•	•		
DLL3	•	•	•	•	ADC/CAR-T
DM1		•	•		
DNAM-1	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
DR6	•	•			
DSG2	•	•			
ECSCR	•	•	•		
EDA	•	•	•		
EDNRB	•	•			
EFNA3	•	•			
EGF	•	•			
EGFP	•	•	•		ADC
EGFR	•	•	•	•	ADC
EGFRVIII	•	•	•		
EMCN	•	•	•		
ENPP3	•	•	•		ADC
EPCAM	•	•	•	•	ADC
EPHA2	•	•	•		ADC
EPHA3	•	•	•		
EPHA4	•	•	•		
EPHA5	•	•			
EPHB2	•	•			
EREG	•	•	•		
Eribulin		•	•		
exatecan	•	•			
F2RL1	•	•			
FAP	•	•	•	•	ADC
FASLG	•				
FCGR1A	•	•			
FCGR3A	•	•	•		
FCGR3B	•	•	•		
FCN1	•	•			
FCRL5	•	•	•	•	ADC
Feline IL31	•	•	•		
FGF19	•	•	•		
FGF21	•	•	•		
FGFR1	•	•			
FGFR2IIIb	•	•	•		
FGFR2IIIc	•	•			
FGFR3	•	•			
FGFR4	•	•	•		
FLAG	•	•	•		
FLT1	•	•			
FLT3	•	•	•		ADC
FLT3 Ligand	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
FOLR1	•	•	•	•	ADC
FOLR2	•	•	•		
FSTL1	•	•			
FURIN	•	•			
FZD10	•	•	•		ADC
FZD4	•	•	•		
GAL	•	•			
Galectin-9	•	•	•		
GAS6	•	•	•		
GAST	•	•	•		
GCGR	•	•			
GDF15	•	•	•		
GDF8	•	•			
GDNF	•	•	•		
GFAP	•	•	•		
GFRA3	•	•			
GHR	•	•			
GIP	•				
GIPR	•	•	•		
GITR	•	•	•	•	
GITR Ligand	•	•	•		
GLP1R	•	•	•		
GM-CSF	•	•	•		
GM-CSFR	•	•			
GNRHR	•	•			
GP6	•	•	•		
GPA33	•	•	•		
GPBAR1	•	•			
GPC1	•	•	•		
GPC3	•	•	•	•	
GPNMB	•	•	•		ADC
GPR20	•	•	•		
GPR55	•	•			
GPR56	•	•	•		
GPR6	•	•			
GPR65	•	•			
GPR75	•	•	•		
GPR77	•	•	•		
GPR81	•	•			
GPR87	•	•	•		
GPRC5D	•	•	•	•	ADC/CAR-T

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
GRP	•	•	•		
GRPR	•	•	•		
GUCY2C	•	•	•	•	ADC
HAMP	•	•			
HBEGF	•	•	•		
HBsAg	•	•	•		
HCRTR1	•	•			
HER2	•	•	•	•	ADC
Her3	•	•	•		ADC
Hole	•	•			
HVEM	•	•	•	•	
IBSP	•	•	•		
ICAM-1	•	•	•		ADC
ICOS	•	•	•		
IFN gamma	•	•	•		
IFNA1	•	•			
IFNA2	•	•	•		
IFNAR1	•	•	•	•	
IFNAR2	•	•			
IFNB1	•	•	•		
IFNGR1	•	•			
IGF1	•	•	•		
IGF-1R	•	•	•		ADC
IGFBP2	•	•			
IGFBP7	•	•	•		
IL10	•	•	•		
IL11	•	•			
IL11RA	•	•	•		
IL12RB1	•	•	•		
IL13	•	•	•		
IL13RA1	•	•	•		
IL13RA2	•	•			
IL15RA	•	•	•		
IL17A	•	•			
IL17RA	•	•	•		
IL18BP	•	•	•		
IL18RA	•	•	•		
IL19	•	•	•		
IL1A	•	•	•		
IL1B	•	•	•		ADC
IL1R2	•	•			

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
IL1RA	•	•			
IL2	•	•	•		
IL20	•	•			
IL20RA	•	•			
IL20RB	•	•			
IL21	•	•	•		
IL21R	•	•	•		
IL22	•	•	•		
IL23(IL23A&IL12B)	•	•	•		
IL23A	•	•	•		
IL2RA	•	•	•		ADC
IL3	•	•			
IL31	•	•			
IL31RA	•	•	•		
IL33	•	•			
IL4	•	•	•		
IL4RA	•	•	•		
IL5	•	•	•		
IL5RA	•	•	•		
IL6	•	•	•		
IL6R	•	•	•		
IL7RA	•	•	•		
ITGA2&ITGB1	•	•			
ITGB6	•	•	•		
ITPRIPL1	•	•			
JAM-A	•	•	•		
KCNK9	•	•			
KIR2DL1	•	•	•		
KLRG1	•	•	•		
KRAS	•	•			
LAG3	•	•	•		
LAIR1	•	•	•		
LAMP3	•	•			
LAMP5	•	•			
LGALS1	•	•	•		
LGALS3	•	•	•		
LGR4	•	•	•		
LGR5	•	•			
LIF	•	•			
LIGHT	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
LILRA2	•	•			
LILRA4	•				
LILRB2	•	•	•		
LILRB4	•	•			
LIPG	•	•			
LIV-1	•	•	•		ADC
LOX-1	•	•			
LRP10	•	•	•		
LY6E	•	•			
MAGE-A4(TCR)	•	•			
MC4R	•	•	•		
M-CSF	•	•	•		
MDR-1	•	•			
MELTF	•	•			
Mesothelin	•	•	•	•	ADC
MET	•	•	•		ADC
MICA	•	•	•		ADC
MICB	•	•	•		ADC
MIF	•				
MMAE		•	•		
MMP13	•	•			
MMP14	•	•			
MMP9	•	•	•		
MRGPRX2	•	•			
MST1R	•	•	•		
MUC1	•	•	•	•	ADC
MUC16	•	•	•		
NCL	•	•			
NCR1	•	•	•		
Nectin-4	•	•	•		ADC
NEFL	•	•	•		
NKG2A	•	•	•		
NKG2D	•	•	•		
NKP30	•	•	•		
NLRP3	•	•	•		
NOTCH3	•	•			ADC
NPC1L1	•	•			
NPR1	•	•			
NPY	•	•			
NRG1	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
NTB-A	•	•	•		ADC
NTRK2	•	•			
NTSR1	•	•			
NY-ESO-1(TCR)	•	•			
OR2H1	•	•			
OX40	•	•	•		
OX40 Ligand	•	•	•		
p16	•	•			
P2RX7	•	•			
PAI1	•	•	•		
PCSK9	•	•	•		
PD-1	•	•	•		
PD-L1	•	•	•		ADC
PDL2.	•	•	•		
PF4V1	•	•	•		
PGF	•	•	•		
PGLYRP1	•	•	•		
PLA2R1	•	•			
PMEL	•	•	•		
POMC	•	•			
PRAME	•	•			
PRL	•	•			
PRLR	•	•	•		ADC
PROKR1	•	•			
PROM1	•	•			
PSCA	•	•	•		
PSMA	•	•			ADC
PTGER2	•	•			
PTGER4	•	•			
PTH	•	•			
PTH1R	•	•			
PTN	•	•			
PTPRG	•	•	•		
PTTG1IP	•	•			
PVRIG	•	•	•		
QSOX1	•	•			
RET	•				
RNASE4	•	•	•		
RNF43	•	•			
ROR1	•	•	•	•	ADC

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
ROR2	•	•	•		ADC
RSPO3	•	•	•		
S100A9	•	•	•		
SAP	•	•			
SARS-CoV-2(2019-nCoV) Nucleocapsid	•	•			
SARS-CoV-2(2019-nCoV)S protein RBD	•	•	•		
SARS-CoV- 2(Omicron)Nucleocapsid	•	•			
SARS-CoV-2(Omicron)S protein RBD	•	•			
SCF	•	•	•		
SELP	•	•	•		
SELPLG	•	•	•		
SEMA4D	•	•	•		
SEMA7A	•	•			
SEZ6	•	•	•		ADC
SFRP2	•	•			
SIGLEC10	•	•			
SIGLEC15	•	•	•		
SIGLEC7	•	•	•		
SIGLEC9	•	•	•		
SIRPα	•	•	•		
SLAMF1	•	•	•		
SLAMF5	•	•	•		
SLC2A4	•	•			
SLC4A7	•	•			
SLC7A11	•	•			
SN-38		•	•		
SPA17	•	•			
SPARC	•	•	•		
SSTR2	•	•	•	•	
STEAP1	•	•			
StrepA	•	•			
TACI	•	•	•		
TACR2	•				
TAFA5	•	•	•		
TENM4	•	•	•		
TFRC	•	•	•		ADC
TGFA	•	•			

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
TGFB3	•	•			
TGFBR1	•	•			
TGFBR2	•	•	•		ADC
THEMIS	•	•	•		
TIGIT	•	•	•		
TIM1	•	•	•		ADC
TIM3	•	•	•		
TM4SF1	•	•			
TNFRSF10B	•	•	•		ADC
TNFRSF11A	•	•			
TNFRSF1B	•	•	•		
TNFRSF25	•				
TNFRSF6	•	•			
TNFSF11	•	•	•		
TNFSF12	•	•	•		
TNFSF15	•	•	•		
TNFα	•	•			
TPSAB1	•	•			
TREM2	•	•	•		
TREML1	•	•			
Trop2	•	•	•		ADC
TRPA1	•	•			
TRPV1	•	•	•		
TSHR	•	•	•		
TSLP	•	•	•		
TSPAN8	•	•			
TweakR	•	•	•		
TYRO3	•	•	•		
UCHL1	•	•	•		
ULBP2	•	•			
UPA	•	•	•		
UTS2R	•	•			
VEGFA	•	•	•		ADC
VEGFR2	•	•	•		
VSIG4	•	•	•		
VWF	•	•	•		
WT1(TCR)	•	•			
XCR1	•	•			
YAP1	•	•	•		
ZNRF3	•	•			

### CAR-T Targets Under Development

Target	Lead mAb discovery	CAR Construction	Lentivirus packaging	In Vitro Testing	In Vivo Testing	IIT
GPRC5D						
ВСМА						
GPRC5D&BCMA						
CD138						
GPC3						
FcRL5					•	
Claudin18.2					•	
CD38					•	
Mesothelin						
5T4					•	
CD70					•	
AXL						
CD123						
MUC1						
EGFR						
CEACAM5						
CS1						
FAP					•	
B7H3					•	
EpCAM					•	
ROR1					•	
GUCY2C					•	
FOLR1						
CCR8						
CD7						
CDH17						
CD79A						
CD79B						
CD30					•	
CD33						
CDH6						
GPC1						
DLL3						
EGFRVIII						
CSF1R					•	
SSTR2					•	

# **DIMA Biotechnology LTD**

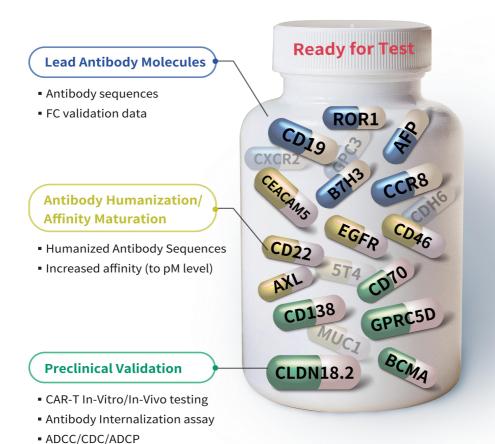
Dedicate on immuno-oncology, Perfect with recombinant mAb development

# **On-shelf Lead Antibody Molecules**

**400+ Druggable Targets** 

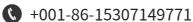
5000+ Lead Antibody Molecule Sequences

Zero Waiting, Zero Risk





### **DIMA Biotechnology LTD**



info@dimabio.com

