



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 AFP(TCR) AGR2 AGTR1 ALB ALP ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANGEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXI BT-1 BT-1 BT-2 BT-H3 BT-H4 BT-H5 BT-H5 BT-H6 BT-H7 BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCLMA BCLL1 BCLA BMP6 BMPR1A BRD4 BRII BRII BRII BRII BRII BRII BRII BRI	Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
AGR2 AGTR1 ALB ALPI ALPP AMHR2 AMMR2 AMMR2 AMMR2 AMMR4 AMMA1 AMMA1 AMMA1 APCDD1 APLINR APLP2 AREG ASCR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-12 B7-12 B7-13 B7-14 B7-15 B7-15 B7-17 B7-17 B7-17 B7-17 B7-17 B7-18 B7-19	AFP	•	•	•		
AGTR1 ALB ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-42 B7-H3 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCMA BCL2L1 BCMA BMP6 BMPR1A BRD4 Bril BRD4	AFP(TCR)	•	•			
ALB ALPI ALPP AMHR2 ANGPTL3 ANFEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL BY-1 BY-1 BY-2 BY-H2 BY-H3 BY-H4 BY-H5 BY-H6 BY-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BUMPG BMPR1A BRD4 BRD7 ADCCCAR-T BRD7 ADCCCAR-T BRD7 ADCCCAR-T BRD7 ADCCCAR-T BRD7	AGR2	•	•	•		
ALPI ALPP AMHE2 ANGPTL3 ANPEP ANTXRI ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H4 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMPG BMPR1A BRD4 BrII BRII BRII BRD4 BRD4 BRII BRD4 BRD4 BRII BRD4 BRD4 BRII BRD4 BRD4 BRII BST1 BAMSI BRD4 BRD4 BRII BST1 BAMSI BRD4 BRD4 BRII BST1	AGTR1	•	•			
ALPP AMHR2 ANOPTL3 ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL ADC B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H2 B7-H5 B7-H6 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMP6 BMPR1A BR04 BR04 BR14 BR04 BR14 BR14 BR16 BR14 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16	ALB	•	•	•		
AMHR2 ANGPTL3 ANPEP ANTXRI ANXAI APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGRI AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-42 B7-H2 B7-H6 B7-H6 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMP6 BMPRIA BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4	ALPI	•	•			
ANGPTL3 ANPEP ANTXRI ANXAI APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGRI AXL B4GALTI B7-1 B7-2 B7-12 B7-12 B7-14 B7-15 B7-15 B7-16 B7-16 B7-17 BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2LI BCMA BMP6 BMPRIA BR04 Bril BR14 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16 BR16	ALPP	•	•	•		
ANPEP ANTXR1 ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMPG BMPRIA BRD4 BrII BRD4 BRD4 BrII BRD4 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4	AMHR2	•	•	•		
ANTXR1 ANXX1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL AXL ADC 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 BMPRIA BRD4 BrII BRD4 BrII BRD4 BRD4 BrII BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4	ANGPTL3	•	•	•		
ANXA1 APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCLL1 BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA	ANPEP	•	•	•		
APCDD1 APLNR APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H2 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF BAFF BAMBI BCAM BCLL1 BCMA BMP6 BMPR1A BRD4 BrII BRTH BAFF BARD BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD8 BRD8 BRD8 BRD8 BRD9 BRD9 BRD9 BRD9 BRD9 BRD9 BRD9 BRD9	ANTXR1	•	•			
APLNR APLP2 AREG ASGRI AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFFR BAMBI BCL2L1 BCMA BCL2L1 BMP6 BMPR1A BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BST1	ANXA1	•	•			
APLP2 AREG ASGR1 AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BSII	APCDD1	•	•	•		
AREG ASGR1 AXL AXL ADC B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 ADC B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD1 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4 BRD4	APLNR	•	•			
AXL AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BCDA BRPA BR	APLP2	•	•	•		
AXL B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 ADC B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BCDA BRPA	AREG	•	•	•		
B4GALT1 B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BMP6 BMPR1A BRD4 Bril BST1 BT-1 BF-2 BF-1 BF-1 BF-1 BF-1 BF-1 BF-1 BF-1 BF-1	ASGR1	•	•	•		
B7-1 B7-2 B7-H2 B7-H3 B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFFR BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA BCMA	AXL	•	•	•	•	ADC
B7-2 B7-H2 B7-H3	B4GALT1	•	•	•		
B7-H2 B7-H3 B7-H4 B7-H5 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BCMA BCHA BRP6 BMPR1A BRD4 BRII BST1 BT-H3 BADC ADC ADC ADC ADC ADC ADC ADC ADC ADC	B7-1	•	•	•		
B7-H3	B7-2	•	•	•		
B7-H4 B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA	B7-H2	•	•	•	•	
B7-H5 B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCL2L1 BMP6 BMPR1A BRD4 Bril BST1	B7-H3	•	•	•	•	ADC
B7-H6 B7-H7 BAFF BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BCMA BMP6 BMP71A BRD4 Bril BST1 BST1 BO BAMBI BT1	B7-H4	•	•	•		ADC
B7-H7 BAFF BAFF-R BAMBI BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BMP6 BMP71A BRD4 BRD4 BST1 BAFF-R	B7-H5	•	•	•		
BAFF	B7-H6	•	•	•	•	
BAFF-R ● </th <td>B7-H7</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td>	B7-H7	•	•	•		
BAMBI ● BCAM ● BCL2L1 ● BCMA ● BMP6 ● BMPR1A ● BRD4 ● Bril ● BST1 ●	BAFF	•	•	•		
BCAM BCL2L1 BCMA BCMA BMP6 BMP71A BRD4 Bril BST1 BCAM BCMA BCMA BCMA	BAFF-R	•	•	•	•	
BCL2L1	BAMBI	•	•			
BCMA ● ● ADC/CAR-T BMP6 ● ● BMPR1A ● ● BRD4 ● ● Bril ● ● BST1 ● ●	BCAM	•	•	•		
BMP6	BCL2L1	•	•	•		
BMPR1A ● ● BRD4 ● ● Bril ● ● BST1 ● ●	BCMA	•	•	•	•	ADC/CAR-T
BRD4	BMP6	•	•			
Bril	BMPR1A	•	•			
BST1 • • •	BRD4	•	•			
	Bril	•	•			
	BST1	•	•	•		
BST2 ●	BST2	•	•			
BTC • • •	BTC	•	•	•		
BTLA ● ●	BTLA	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
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	•	•			45.5
CD19	•	•	•		ADC
CD1A	•	•			

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
CD2	•	•	•		
CD20	•	•	•		
CD200	•	•	•		
CD200R1	•	•	•		
CD205	•	•	•		ADC
CD21	•	•	•		
CD22	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD23	•	•	•		
CD235A	•	•			
CD24	•	•	•		
CD26	•	•			
CD27	•	•	•	•	
CD28	•	•	•	•	ADC
CD30	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD30 Ligand	•	•	•		
CD300A	•				
CD304	•	•			
CD32a	•	•	•		
CD33	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD34	•	•	•		
CD36	•	•	•		
CD37	•	•	•		ADC
CD38	•	•	•	•	ADC/CAR-T
CD3D&CD3E	•	•			
CD3E	•	•	•		
CD3G	•	•			
CD4	•	•			
CD40	•	•	•	•	
CD40 Ligand	•	•	•		
CD43	•	•	•		
CD44	•	•	•		ADC
CD45	•	•	•	•	
CD46	•	•	•		ADC
CD47	•	•	•	•	
CD48	•	•	•		ADC
CD5	•	•	•		
CD52	•	•			
CD56	•	•	•		ADC
CD59	•	•			
CD5L	•	•	•		
CD6	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
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
CLEC12A	•	•	•	•	

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
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	•	•			
CXCL9	•				
CXCR1	•	•	•		
CXCR2	•	•	•		
CXCR3	•	•	•		
CXCR4	•	•	•		
CXCR5	•	•	•		
CXCR6	•	•	•		
CXCR7	•	•	•		
DAP10	•	•			
DDR1	•	•	•		
Deruxtecan		•	•		
DKK1	•			•	
DLK1	•	•	•		ADC/CAR T
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	•	•	•		
IL17Rb	•				
IL18BP	•	•	•		
IL18RA	•	•	•		
IL19	•	•	•		
IL1A	•	•	•		
IL1B	•	•	•		ADC

ILIRA	Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
IL2	IL1R2	•	•			
IL20	IL1RA	•	•			
IL20RB	IL2	•	•	•		
IL20 IL21 IL21 IL21 IL22 IL23(IL23A(IL12B)) IL23A IL2RA ADC IL3 IL31 IL31RA IL31RA IL31RA IL31RA IL4 IL4RA IL5 IL5 IL5RA IL6 IL6R IL6R IL6R IL7RA ITGA2&ITGB1 ITGB6 ITPRIPLI JAM-A KCNK9 KIR2DL1 KLRG1 KRAS LAG3 LAIR1 LAMP3 LAMP5 LAMP5 LGAL53 LGR4 LGR5 LGR5	IL20	•	•			
IL21	IL20RA	•	•			
IL21R	IL20RB	•	•			
IL22	IL21	•	•	•		
IL23(L23AKIL12B)	IL21R	•	•	•		
IL2RA	IL22	•	•	•		
IL2RA	IL23(IL23A&IL12B)	•	•	•		
IL3	IL23A	•	•	•		
IL31	IL2RA	•	•	•		ADC
IL31RA	IL3	•	•			
IL33 IL4 IL4 IL4 IL5 IL5 IL5 IL5RA IL6 IL6 IL6R IL7RA ITGA2&ITGB1 ITGB6 ITPRIPL1 JAM-A KCNK9 KIR2DL1 KLRG1 KRAS LAG3 LAIRI LAMP3 LAMP5 LGALS3 LGR4 LGR5 LIF	IL31	•	•			
IL4	IL31RA	•	•	•		
IL4RA IL5 IL5RA IL6 IL6R IL7RA ITGA2&ITGB1 ITGB6 ITPRIPL1 JAM-A KCNK9 KIR2DL1 KLRG1 KRAS LAG3 LAIR1 LAMP3 LAMP5 LGALS1 LGR4 LGR5 LIF	IL33	•	•			
IL5	IL4	•	•	•		
IL5RA	IL4RA	•	•	•		
IL6	IL5	•	•	•		
ILGR	IL5RA	•	•	•		
ILTRA	IL6	•	•	•		
ITGB6	IL6R	•	•	•		
ITGB6	IL7RA	•	•	•		
ITPRIPL1	ITGA2&ITGB1	•	•			
JAM-A	ITGB6	•	•	•		
KCNK9 KIR2DL1 KLRG1 KRAS LAG3 LAIR1 LAMP3 LAMP5 LGALS1 LGR4 LGR5 LIF	ITPRIPL1	•	•			
KIR2DL1 • • KLRG1 • • KRAS • • LAG3 • • LAIR1 • • LAMP3 • • LAMP5 • • LGALS1 • • LGALS3 • • LGR4 • • LIF • •	JAM-A	•	•	•		
KRAS •	KCNK9	•	•			
KRAS ● ● LAG3 ● ● LAIR1 ● ● LAMP3 ● ● LAMP5 ● ● LGALS1 ● ● LGALS3 ● ● LGR4 ● ● LGR5 ● ● LIF ● ●	KIR2DL1	•	•	•		
LAG3 LAIR1 LAMP3 LAMP5 LGALS1 LGALS3 LGR4 LGR5 LIF	KLRG1	•	•	•		
LAIR1 • • LAMP3 • • LAMP5 • • LGALS1 • • LGALS3 • • LGR4 • • LGR5 • • LIF • •	KRAS	•	•			
LAMP3 • • LAMP5 • • LGALS1 • • LGALS3 • • LGR4 • • LGR5 • • LIF • •	LAG3	•	•	•		
LAMP5 • • LGALS1 • • LGALS3 • • LGR4 • • LGR5 • • LIF • •	LAIR1	•	•	•		
LGALS1 ● ● LGALS3 ● ● LGR4 ● ● LGR5 ● ● LIF ● ●	LAMP3	•	•			
LGALS3 ● ● ● LGR4 ● ● ● LGR5 ● ● ● LIF ● ● ●	LAMP5	•	•			
LGR4 ● ● LGR5 ● ● LIF ● ●	LGALS1	•	•	•		
LGR5 LIF	LGALS3	•	•	•		
LIF • •	LGR4	•	•	•		
		•	•			
LIGHT ● ●	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	•	•	•		
NGAL	•				
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	•	•			
OSM	•				
OSMR	•				
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	•	•	•		
PYY	•				
QSOX1	•	•			
RET	•				
RNASE4	•	•	•		

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
RNF43	•	•			
ROBO1	•				
ROR1	•	•	•	•	ADC
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	•	•	•	•	
ST2	•	_			
STEAP1	•	•			
StrepA	•	•			
TACI	•	•			
TACR2	•				
TAFA5	•	•	•		
TENM4	•		•		ADC
TFRC		•	•		ADC

Target	Bioactive Antigen	B Cell Seed Library	Human/Rabbit Chimeric Antibody	Fully Humanized	In Vitro functional assay
TGFA	•	•			
TGFB3	•	•			
TGFBR1	•	•			
TGFBR2	•	•	•		ADC
THEMIS	•	•	•		
TIGIT	•	•	•		
TIM1	•	•	•		ADC
TIM3	•	•	•		
TM4SF1	•	•			
TNFRSF10B	•	•	•		ADC
TNFRSF11A	•	•			
TNFRSF1B	•	•	•		
TNFRSF25	•				
TNFRSF6	•	•			
TNFSF11	•	•	•		
TNFSF12	•	•	•		
TNFSF15	•	•	•		
ΤΝΓα	•	•			
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

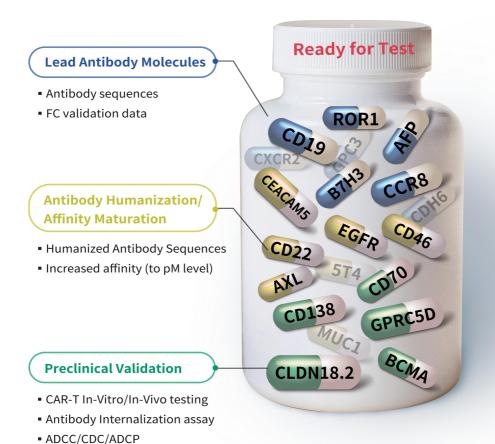
Dedicate on immuno-oncology, Perfect with recombinant mAb development

On-shelf Lead Antibody Molecules

400+ Druggable Targets

5000+ Lead Antibody Molecule Sequences

Zero Waiting, Zero Risk





DIMA Biotechnology LTD





