



## 缔码生物肿瘤免疫靶点抗体开发

为帮助药企加快抗体药临床前开发的步伐，缔码生物已启动“All Druggable Targets (ADT)”先导抗体分子开发项目。我们将针对所有可成药靶点制备DimAb® 先导抗体分子和相应的DimAb® B细胞种子库。药企客户可以从缔码生物直接引进先导抗体分子或从B细胞种子库快速筛选更多抗体。目前，我们围绕血液肿瘤、免疫检查点、实体瘤相关 300+ 靶标，已开发出 B 细胞种子库及对应的人-兔嵌合先导抗体分子，其中30+ 靶标已完成人源化改造，15+靶标已完成体外功能验证（CAR-T）。

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-兔嵌合 先导分子	人源化	体外功能验证
2B4	●	●	●		
4-1BB	●	●	●		
4-1BB Ligand	●	●	●		
5T4	●	●	●	●	CAR-T
A29L	●	免疫中			
A35R	●	免疫中			
ACE2	●	●	●		
ACVR1C	●	●			
ACVRL1	●	●			
ADAM8	●	免疫中			
ADAM9	●	●	●	●	
ADAMTS1	●	免疫中			
ADGRE1	●	免疫中	●		
ADGRE2	●	免疫中	●		
ADORA2A	●	●			
AFP	●	●	●		
AFP(TCR)	●	●			
AGR2	●	免疫中			
AGTR1	●	免疫中			
ALB	●	免疫中	●		
ALPP	●	●			
AMHR2	●	●	●		
ANGPTL3	●	●	●		

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合先导分子	人源化	体外功能验证
ANTXR1	•	•			
ANXA1	•	•			
APCDD1	•	•	•		
APLP2	•	•			
AREG	•	•			
ASGR1	•	•	•		
AXL	•	•	•	•	CAR-T
B4GALT1	•	•	•		
B7-1	•	•	•		
B7-2	•	•	•		
B7-H2	•	•	•	•	
B7-H3	•	•	•	•	
B7-H4	•	•	•		
B7-H5	•	•	•		
B7-H6	•	•	•		
B7-H7	•	免疫中			
BAFF	•	免疫中	•		
BAFF-R	•	免疫中	•		
BCL2L1	•	•	•		
BCMA	•	•	•	•	CAR-T
BST1	•	•	•		
BTC	•	•			
BTLA	•	•	•		
BTN3A1	•	•	•		
BTN3A2	•	免疫中			
BTN3A3	•	免疫中			
CA9	•	免疫中	•		
CALCA	•	免疫中			
CALR	•	免疫中			
CB1	•	免疫中	•		
CB2	•	•			
CCR1	•	•	•		
CCR2	•	•	•		
CCR4	•	•	•		
CCR5	•	•			
CCR6	•	•	•		
CCR7	•	•			
CCR8	•	•	•		
CCR9	•	•			
CD10	•	•	•		
CD112	•	•	•		
CD114	•	•	•		
CD117	•	•	•		
CD123	•	•	•	•	CAR-T
CD138	•	•	•	•	CAR-T
CD14	•	•			
CD142	•	•	•		
CD147	•	•			
CD155	•	•	•		
CD160	•	•	•		

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合先导分子	人源化	体外功能验证
CD164	•	•	•		
CD166	•	•	•		
CD171	•	•	•		
CD19	•	•	•		
CD2	•	•	•		
CD200	•	•	•		
CD200R1	•	免疫中			
CD205	•	免疫中			
CD21	•	免疫中	•		
CD22	•	•	•	•	
CD23	•	•	•		
CD24	•	•	•		
CD26	•	•			
CD27	•	•	•	•	
CD28	•	•	•	•	
CD30	•	•	•	•	
CD30 Ligand	•	•	•		
CD304	•	免疫中			
CD32a	•	免疫中	•		
CD33	•	免疫中	•	•	
CD34	•	•	•		
CD36	•	•	•		
CD37	•	•	•		
CD38	•	•	•	•	CAR-T
CD40	•	•	•	•	
CD40 Ligand	•	•	•		
CD43	•	•	•		
CD44	•	•	•		
CD45	•	•	•		
CD46	•	•	•		
CD47	•	•	•	•	
CD48	•	•	•		
CD5	•	•	•		
CD52	•	•			
CD56	•	•	•		
CD5L	•	•	•		
CD6	•	•			
CD62L	•	•	•		
CD63	•	•	•		
CD69	•	•			
CD7	•	•	•	•	
CD70	•	•	•	•	CAR-T
CD73	•	•	•		
CD74	•	•	•		
CD79B	•	•			
CD81	•	•	•		
CD83	•	•	•		
CD9	•	免疫中			
CD93	•	免疫中	•		
CD96	•	免疫中	•		

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合先导分子	人源化	体外功能验证
CD98	•	免疫中			
CD99	•	免疫中	•		
CDCP1	•	免疫中			
CDH1	•	•	•		
CDH17	•	•	•		
CDH3	•	•			
CDH6	•	•			
CEACAM1	•	•			
CEACAM5	•	•	•	•	CAR-T
CEACAM6	•	•			
CEACAM8	•	免疫中			
CFB	•	免疫中	•		
CGRP	•	免疫中			
CHI3L1	•	•	•		
CHODL	•	•	•		
CHRM2	•	免疫中			
CLDN18.2	•	免疫中	•	•	CAR-T
CLDN6	•	免疫中			
CLEC12A	•	•	•		
CLEC14A	•	•			
CLEC1A	•	•	•		
CLEC2D	•	•	•		
CLEC9A	•	•	•		
CLU	•	•	•		
CPM	•	免疫中			
CRTAM	•	免疫中	•		
CS1	•	免疫中	•	•	
CSF1R	•	•	•	•	
CSPG4	•	•	•		
CTLA-4	•	•	•		
CXADR	•	•			
CXCL1	•	•	•		
CXCL10	•	•			
CXCL4	•	•			
CXCL5	•	免疫中			
CXCR1	•	免疫中	•		
CXCR2	•	免疫中	•		
CXCR3	•	•	•		
CXCR4	•	•	•		
CXCR5	•	•	•		
CXCR7	•	•	•		
DDR1	•	•	•		
DKK1	•	•	•	•	
DLL3	•	•	•		
DNAM-1	•	•	•		
ECSCR	•	免疫中			
EDA	•	免疫中	•		
EFNA3	•	免疫中			
EGFP	•	•	•		
EGFR	•	•	•	•	

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合先导分子	人源化	体外功能验证
EMCN	•	•	•		
ENPP3	•	•	•		
EPCAM	•	•	•		
EPHA2	•	•	•		
EPHA3	•	•	•		
EPHA4	•	•	•		
EPHA5	•	•			
EREG	•	•	•		
FAP	•	•	•	•	CAR-T
FCGR3A	•	•	•		
FCGR3B	•	免疫中			
FCRL5	•	免疫中	•	•	CAR-T
FGF19	•	免疫中			
FGF21	•	•			
FGFR4	•	•	•		
FLT3	•	•			
FLT3 Ligand	•	•	•		
FOLR1	•	•	•		
FOLR2	•	•	•		
FZD10	•	•	•		
FZD4	•	•	•		
Galectin-9	•	•	•		
GAS6	•	•			
GAST	•	•			
GDF15	•	•	•		
GDNF	•	•	•		
GFAP	•	•	•		
GFRA3	•	•			
GHR	•	•			
GIPR	•	免疫中			
GITR	•	免疫中	•	•	
GITR Ligand	•	免疫中	•		
GLP1R	•	免疫中			
GM-CSF	•	免疫中	•		
GNRHR	•	免疫中			
GP6	•	•	•		
GPA33	•	•	•		
GPC1	•	•			
GPC3	•	•	•		CAR-T
GNMB	•	•			
GPR20	•	免疫中			
GPR55	•	免疫中			
GPR56	•	免疫中			
GPR75	•	•	•		
GPR77	•	•	•		
GPR87	•	•	•		
GPRC5D	•	•	•	•	CAR-T
GRP	•	•			
GRPR	•	免疫中			
GUCY2C	•	免疫中	•		

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合先导分子	人源化	体外功能验证
HAMP	•	免疫中			
HBEGF	•	•	•		
HER2	•	•	•		
Her3	•	•	•		
HVEM	•	•	•	•	
ICAM-1	•	•	•		
ICOS	•	•	•		
IFNAR1	•	•	•	•	
IFNAR2	•	•			
IFNB1	•	•			
IGF-1R	•	•			
IGFBP7	•	•	•		
IL11RA	•	•	•		
IL13RA1	•	•	•		
IL15RA	•	•	•		
IL17RA	•	•	•		
IL18BP	•	•			
IL18RA	•	•	•		
IL19	•	•			
IL1A	•	•			
IL1B	•	•	•		
IL2	•	•	•		
IL20RA	•	•			
IL21	•	•			
IL21R	•	•	•		
IL22	•	•	•		
IL23(IL23A&IL12B)	•	•			
IL2RA	•	•	•		
IL4RA	•	•	•		
IL5	•	•	•		
IL5RA	•	•	•		
IL6	•	•	•		
IL6R	•	•	•		
IL7RA	•	•	•		
ITGA2&ITGB1	•	免疫中			
JAM-A	•	免疫中	•		
KCNK9	•	免疫中			
KLRG1	•	•	•		
LAG3	•	•	•		
LAIR1	•	•			
LGALS1	•	•	•		
LGALS3	•	•			
LGR4	•	•			
LIGHT	•	•	•		
LILRB2	•	•	•		
LIV-1	•	•	•		
LRP10	•	免疫中			
MAGE-A4(TCR)	•	免疫中			
M-CSF	•	免疫中	•		
MDR-1	•	•			

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-兔嵌合 先导分子	人源化	体外功能验证
Mesothelin	•	•	•	•	CAR-T
MICA	•	•	•		
MICB	•	•	•		
MMP14	•	•			
MMP9	•	•			
MRGPRX2	•	•			
MST1R	•	免疫中			
MUC1	•	免疫中	•		CAR-T
NCR1	•	免疫中			
Nectin-4	•	•	•		
NEFL	•	•	•		
NKG2A	•	•	•		
NKG2D	•	•	•		
NKP30	•	•	•		
NOTCH3	•	•			
NPR1	•	•			
NRG1	•	•	•		
NTB-A	•	•	•		
NY-ESO-1(TCR)	•	•			
OX40	•	•	•		
OX40 Ligand	•	•	•		
p16	•	免疫中			
P2RX7	•	免疫中			
PCSK9	•	免疫中	•		
PD-1	•	•	•		
PD-L1	•	•	•		
PDL2	•	•	•		
PF4V1	•	免疫中			
PGF	•	免疫中	•		
PGLYRP1	•	免疫中			
PMEL	•	•	•		
PRLR	•	•	•		
PROM1	•	•			
PSCA	•	•	•		
PSMA	•	•			
PTPRG	•	•			
PVRIG	•	•	•		
RNASE4	•	•			
RNF43	•	•			
ROR1	•	•	•		
ROR2	•	•	•		
RSPO3	•	•			
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	•	•			

靶标	生物活性蛋白	B细胞种子库	人-免疫嵌合 先导分子	人源化	体外功能验证
SCF	•	•	•		
SELP	•	•	•		
SELPLG	•	•	•		
SEMA4D	•	•			
SIGLEC7	•	•	•		
SIGLEC9	•	•			
SIRPα	•	•	•		
SLAMF1	•	•	•		
SLAMF5	•	•	•		
SLC2A4	•	•			
SLC4A7	•	•			
SLC7A11	•	•			
SPARC	•	•			
SSTR2	•	•	•		
TACI	•	•	•		
TAFAS	•	免疫中			
TENM4	•	免疫中			
TGFBR1	•	免疫中			
TGFBR2	•	•	•		
THEM	•	•	•		
TIGIT	•	•	•		
TIM1	•	•			
TIM3	•	•	•		
TM4SF1	•	•			
TNFRSF10B	•	•	•		
TNFRSF1B	•	•			
TNFSF11	•	•	•		
TNFSF12	•	•	•		
TNFSF15	•	•	•		
TPSAB1	•	•			
TREM2	•	•	•		
Trop2	•	•	•		
TRPA1	•	•			
TRPV1	•	•			
TSLP	•	•	•		
TweakR	•	•			
TYRO3	•	•			
UCHL1	•	•	•		
UPA	•	•	•		
VEGFA	•	•	•		
VEGFR2	•	•	•		
VSIG4	•	•	•		
VWF	•	•	•		
WT1(TCR)	•	•			
YAP1	•	•	•		

