

小鼠来源 anti-DXD 单抗

背景(Background)

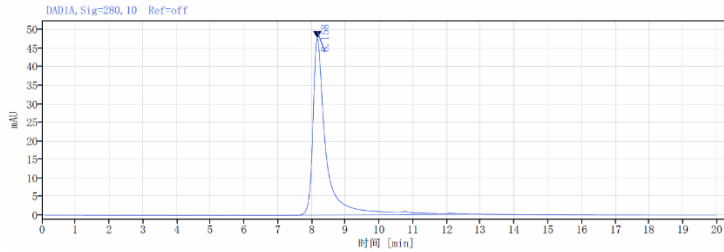
小分子毒素是 ADC 药物的重要组成部分，常用的毒素有微管蛋白抑制剂类，如 MMAE、DM1、DM4 等；及 DNA 抑制剂类，如 PBD 二聚体、DXD 等。DXD 毒素是一种新型的 DNA 拓扑异构酶 I 抑制剂 exatecan（依沙替康）衍生物，能够抑制 DNA 的复制和转录，导致肿瘤细胞死亡。目前已上市的药物 Enhertu 就是以 DXD 为毒素弹头的 ADC 药物。

属性

描述(Description)	小鼠抗 DXD 毒素单抗
来源(Source)	mouse
偶联物(Conjugate)	unconjugated
抗体形式(Antibody Form)	affinity isolated antibody
抗体类型(Antibody Type)	Primary antibody, monoclonal antibody
亚型(Isotype)	IgG2a
纯化方式(Purified by)	Using Protein A
特异性(Specificity)	Specifically recognizes the target-DXD
纯度(Purity)	>95% as determined by SEC-HPLC
浓度(Concentration)	2.5 mg/ml
内毒素(Endotoxin)	< 1 EU/mg by LAL
应用(Application)	ELISA, PK
制剂(Formulation)	DPBS, pH 7.4
运输条件(Shipping Condition)	wet ice
储存条件(Storage Condition)	负 20°C
Others	可提供多个克隆供筛选

数据

1. 纯度数据 (SEC)

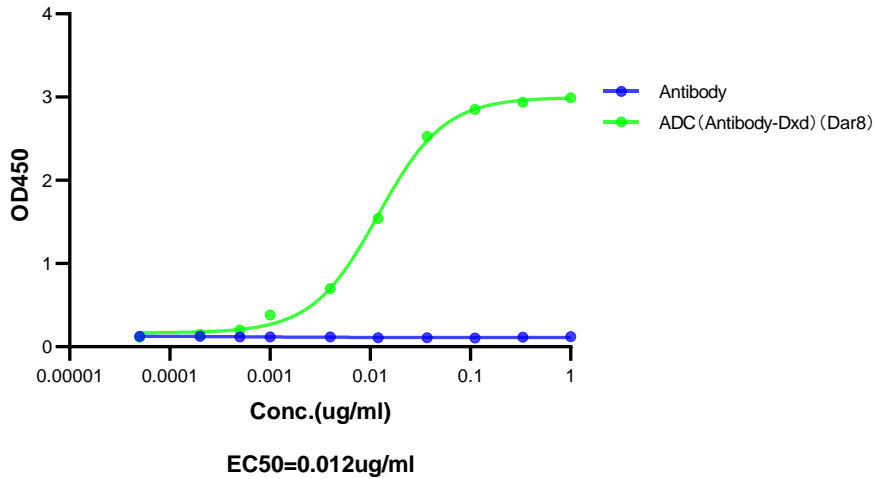


RT [min]	Type	Width [min]	Area	High	Area%	Name
8.158	BM m	5.31	1305.03	47.71	100.00	
总和			1305.03			

Anti-DXD mIgG2a 抗体的纯度大于 95% (SEC-HPLC 验证)。

2. 活性 (Bioactivity) - ELISA

Mouse Anti-Dxd antibody, ELISA



Anti-DXD mIgG2a 抗体与某一 ADC 分子的结合曲线, EC50=0.012 ug/ml。

说明

1. anti-Dxd 抗体有多个克隆株可以提供, 便于筛选特异识别修饰后的 Dxd 分子。

2. 储存及稳定性:

将稀释后的抗体分装并-20°C 储存, 不建议反复冻融。

订购信息

品牌	货号	描述	规格	储存条件	运输条件
贝图生物	AB1012050	mouse anti-DXD antibody, mouse IgG2a	50 ug	-20°	2-8°
贝图生物	AB1012200	mouse anti-DXD antibody, mouse IgG2a	200 ug	-20°	2-8°
贝图生物	AB1012101	mouse anti-DXD antibody, mouse IgG2a	1 mg	-20°	2-8°
贝图生物	AB1012105	mouse anti-DXD antibody, mouse IgG2a	5 mg	-20°	2-8°