

产品手册



H_TACI Reporter Cell Line

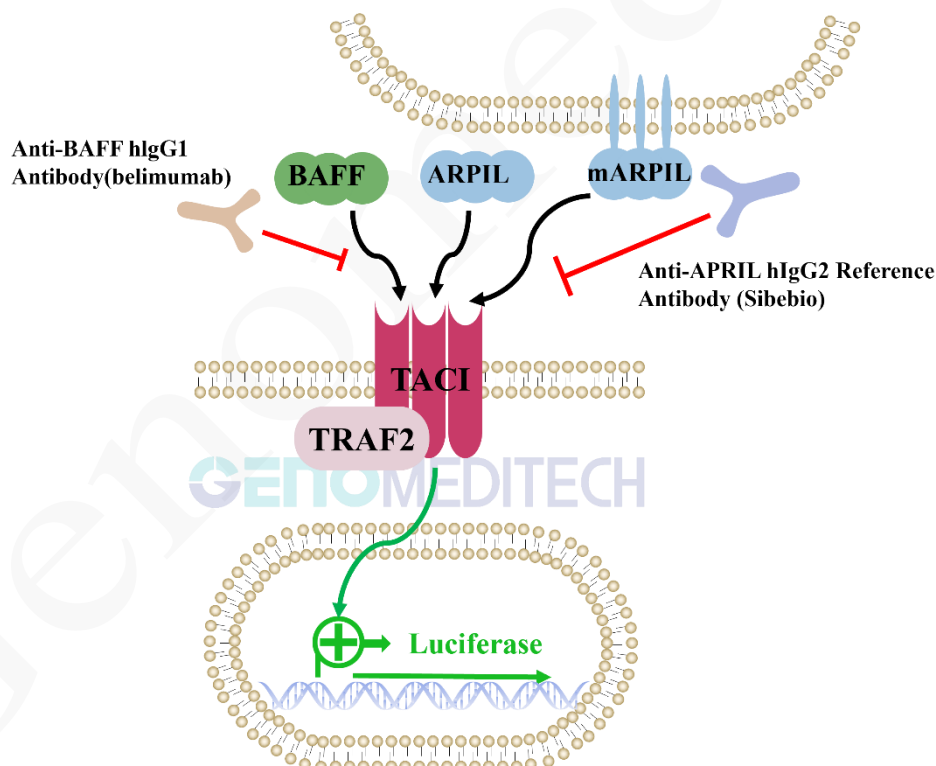
货号: GM-C35041

版本号: 4.0.26.1008

TACI (Transmembrane Activator and CAML Interactor) 是由 TNFRSF13B 基因编码的一种受体, 属于肿瘤坏死因子受体超家族 (TNF receptor superfamily)。主要存在于 B 细胞和浆细胞上, 并在免疫系统的调控中发挥重要作用。

TACI 胞外包含两个半胱氨酸富集结构域 (CRD), 这两个结构域负责与其主要配体 BAFF (B-cell Activating Factor) 和 APRIL (A Proliferation-Inducing Ligand) 结合, 使得 TACI 能够特异性识别和结合配体, 从而启动信号传导。TACI 信号传导在 B 细胞的存活、成熟和抗体生成中起关键作用。

吉满生物 H_TACI Reporter Cell Line 是一种 Luciferase 报告基因细胞系。当 BAFF、APRIL 结合 TACI 受体后, 激活下游信号通路, 从而激活荧光素酶 (Luciferase) 的表达, 使用阻断型的抗体可以阻断这一信号的传导。Luciferase 读值即代表信号通路的激活效果, 因此可用于 TACI 相关药物的体外效果评价。



规格参数

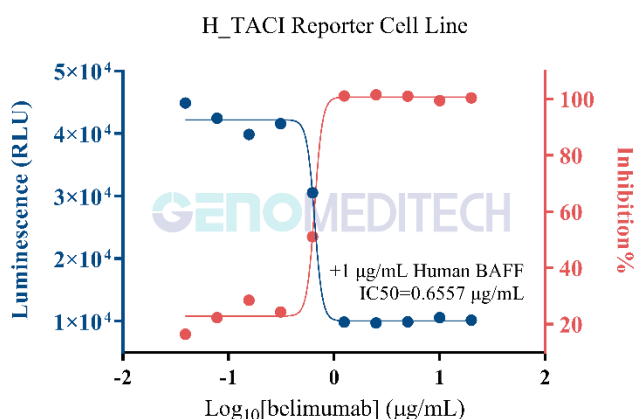
数量	5E6 Cells per vial, 1 mL
产品形式	1 支冻存细胞
储运条件	干冰运输, -196°C 以下长期储存
复苏培养基	RPMI 1640+10% FBS+1% P.S
生长培养基	RPMI 1640+10% FBS+1% P.S+3.5 µg/mL Blasticidin+0.75 µg/mL Puromycin
培养备注	无
细胞冻存液	90% FBS+10% DMSO
生长特性	悬浮
培养条件	37°C, 5% CO ₂
支原体检测	该细胞系已通过支原体检测, 结果为阴性。
生物安全等级	Biosafety Level 2
备注	建议尽早扩增该细胞, 并冻存至少 10 支, 以便后续使用。

实验材料与仪器

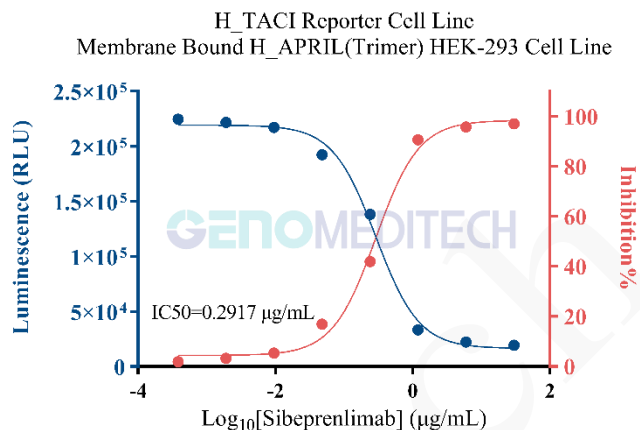
名称	Manufacturer/Catalogue No.
RPMI 1640	gibco/C11875500BT
Fetal Bovine Serum	ExCell/FSP500
Pen/Strep	Thermo/15140-122
Blasticidin	Genomeditech/ GM-040404
Puromycin	Genomeditech/ GM-040401
Membrane Bound H ₂ APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line	Genomeditech/ GM-C40503
Human BAFF Protein; His Tag	Genomeditech/ GM-87735RP
APC anti-human CD267 (TACI) Antibody	BioLegend/311911
Human APRIL / TNFSF13 Protein, His, Flag Tag	ACRO/APL-H52D1
Anti-APRIL hIgG2 Reference Antibody (Sibebio)	Genomeditech/GM-88014MAB
Anti-BAFF hIgG1 Antibody(belimumab)	Genomeditech/ GM-87690AB
GMOne-Step 2.0 Luciferase Reporter Gene Assay Kit	Genomeditech/ GM-040513
96 well round cell culture plate	PakGent/CL-PT096
96-well White Opaque Plate	Thermo/236108
96-well U-bottom Plate	Saining/1014010

验证结果

应用

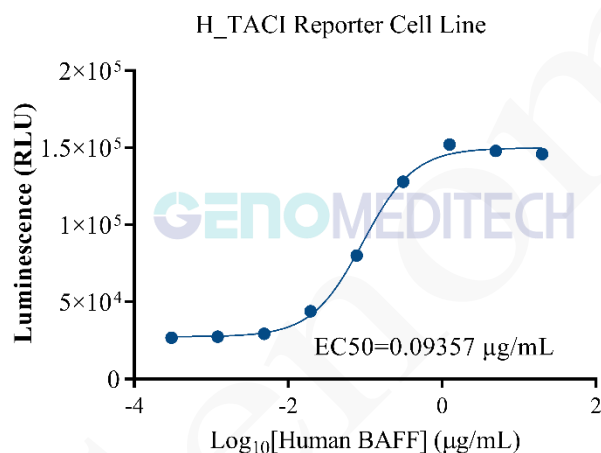


Anti-BAFF hIgG1 Antibody(belimumab) 抑制 Human BAFF Protein 诱导的报告基因活性。将 H_TACI Reporter Cell Line 细胞系 (GM-C35041) 按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板; 将梯度稀释的 Anti-BAFF hIgG1 Antibody(belimumab) (GM-87690AB) 与 1μg/well 的 Human BAFF Protein (GM-87735RP) 于 assay buffer (RPMI 1640 + 1% FBS + 1% P.S) 中预孵育 1 小时, 随后加入上述细胞中继续孵育 6 小时, 采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性。数据以药物质量浓度表示。[protocol]

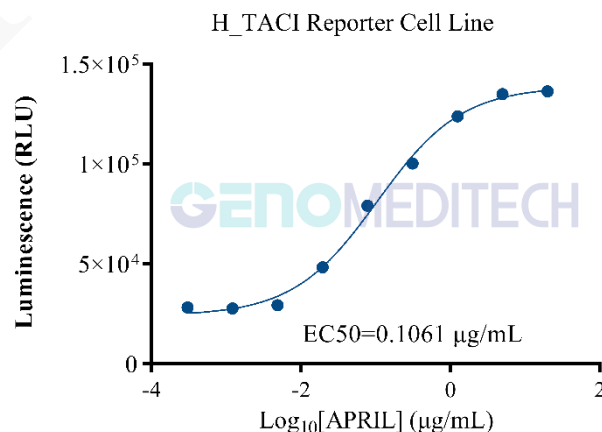


Anti-APRIL hIgG2 Reference Antibody (Sibebio) 抑制 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 诱导的报告基因活性。将 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 细胞系 (GM-C40503) 按 1.5E4 细胞/孔接种于 96 孔板, 与梯度稀释的 Anti-APRIL hIgG2 Reference Antibody (Sibebio) (GM-88014MAB) 在 assay buffer (RPMI 1640+1% FBS+1% P.S) 中孵育 1 小时, 随后加入 H_TACI Reporter Cell Line 细胞系 (1E5 细胞/孔), 继续孵育 6 小时, 采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性。数据以药物质量浓度表示。[protocol]

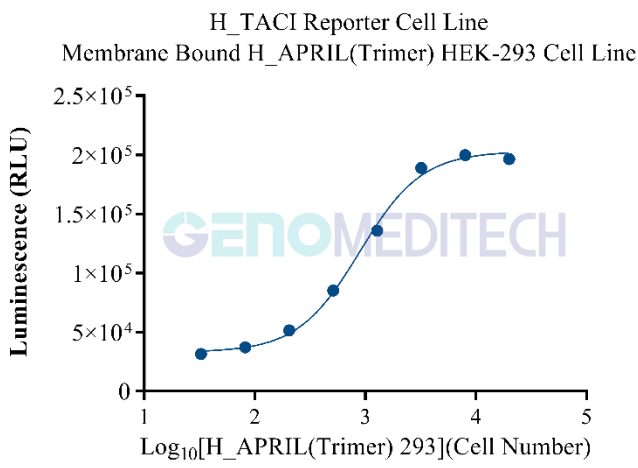
信号通路



BAFF Protein 激活验证。H_TACI Reporter 细胞系 (GM-C35041) 按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板, 加入梯度稀释的 Human BAFF Protein (GM-87735RP), 于 assay buffer (RPMI 1640 + 1% FBS + 1% P.S) 中孵育 6 小时后, 采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性, 最大诱导倍数约为 [5.5], 数据以药物质量浓度表示。[protocol]

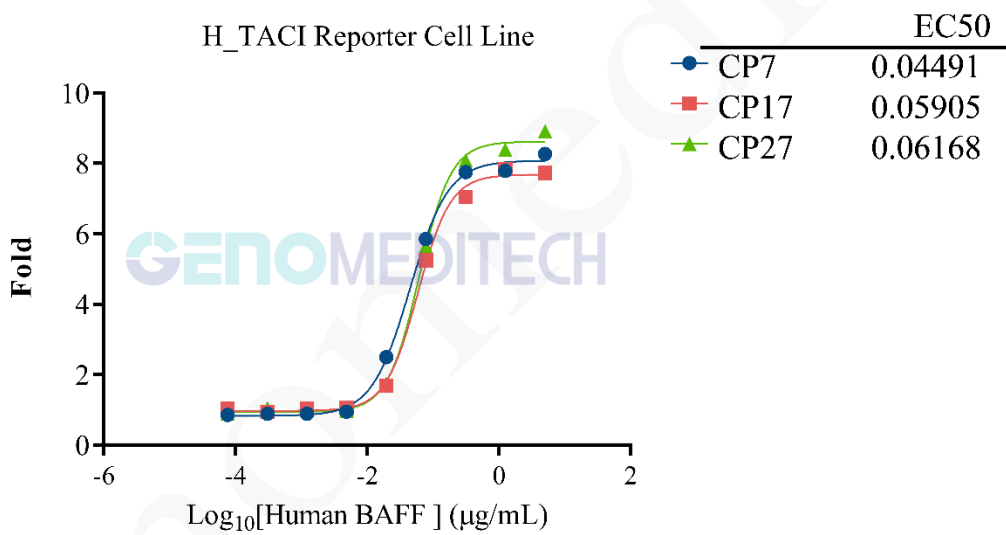


APRIL / TNFSF13 Protein 激活验证。H_TACI Reporter 细胞系 (GM-C35041) 按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板, 加入梯度稀释的 Human APRIL/TNFSF13 Protein, 于 assay buffer (RPMI 1640 + 1% FBS + 1% P.S) 中孵育 6 小时后, 采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性, 最大诱导倍数约为 [4.6], 数据以药物质量浓度表示。

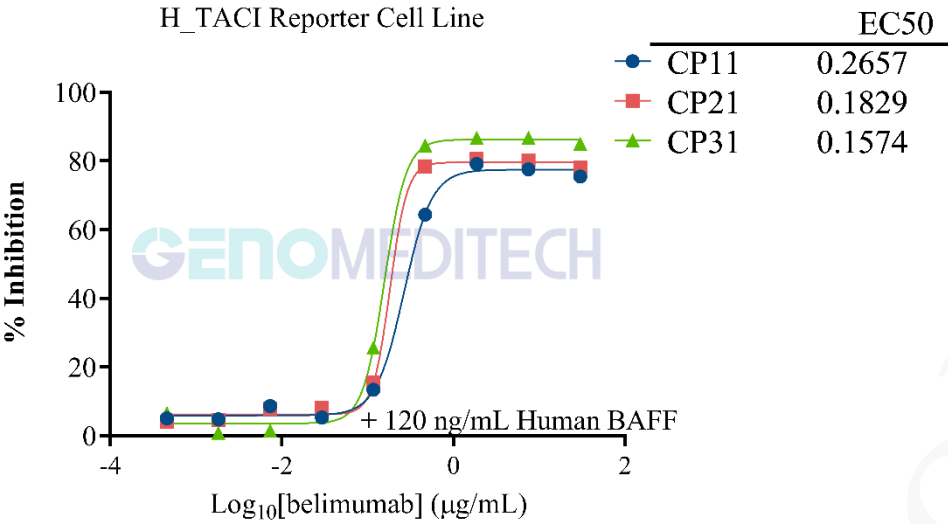


Membrane Bound H_APRL(Trimer) HEK-293 激活验证。
H_TACIReporter 细胞系 (GM-C35041) 按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板，加入梯度稀释的 Membrane Bound H_APRL(Trimer) HEK-293 细胞系 ([GM-C40503](#))，孵育 6 小时后，采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性。

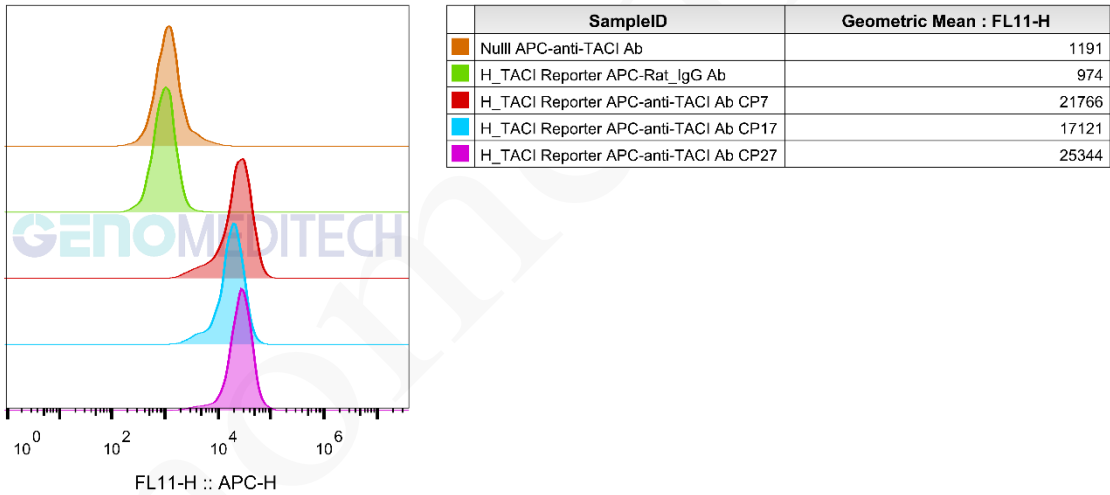
稳定性



传代稳定性: Human BAFF Protein 响应 (第 7-27 代)。将 H_TACIReporter 细胞系 (GM-C35041) 不同代次细胞按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板，加入梯度稀释的 Human BAFF Protein ([GM-87735RP](#))，于 assay buffer (RPMI 1640+1% FBS+1% P.S) 中孵育 6 小时后，采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性，数据以药物质量浓度表示。



对 belimumab 响应的传代稳定性验证。将 H_TACI Reporter 细胞系 (GM-C35041) 不同代次 (第 11、21、和 31 代) 细胞按 1E5 细胞/孔接种于 96 孔板, 将梯度稀释的 Anti-BAFF hIgG1 Antibody(belimumab) (GM-87690AB)与 12 ng/ml 的 Human BAFF Protein; His Tag (GM-87735RP)于 assay buffer (RPMI 1640+1% FBS+1% P.S) 中预孵育 1 小时, 随后加入上述细胞中继续孵育 6 小时, 采用 Luciferase Reporter Assay Kit (Genomeditech) 检测萤火虫荧光素酶活性, 数据以药物质量浓度表示。



传代稳定性: TACI 表达 (第 7-27 代)。取 H_TACI Reporter 细胞系 (GM-C35041) 不同代次细胞, 采用流式细胞术, 用 APC anti-human CD267 (TACI) Antibody (Biolegend/311911) 检测 TACI 表达。

细胞复苏

复苏培养基: RPMI 1640+10% FBS+1% P.S

为确保最高存活率, 应在收到冻存细胞后立即解冻并复苏培养。如果在收到细胞后需要继续储存, 将其置于液氮罐中, 严禁储存在-70°C, 因为在-70°C 下储存会导致活性丧失。

- 37°C水浴锅预热复苏培养基, 加入预热后的复苏培养基 5 mL 至 15 mL 离心管。
- 从液氮中取出冻存细胞并迅速放入 37°C恒温水浴锅, 将细胞液面浸至水面以下轻轻摇动解冻, 直到刚刚融化(通常 2-3 分钟)。
- 用 70%乙醇擦拭冻存管外部以降低污染的几率。在生物安全柜或超净台中将冻存管中的细胞悬液转移到步骤 a) 的离心管中, 轻轻混匀, $176 \times g$, 离心 3 min, 使细胞沉淀, 弃上清。
- 使用 1 mL 复苏培养基重悬, 可取出部分使用台盼蓝染色计数活细胞, 细胞 $\geq 3E6$ cells/mL。
- 通过补加复苏培养基的形式, 调整活细胞密度到 $4-6E5$ cells/mL, 根据细胞悬液总体积, 将细胞悬液接种至 1-2 个 T25 中 (3-5 mL 悬液), 竖瓶培养。

细胞冻存

细胞冻存液: 90% FBS+10% DMSO

- 使用 $176 \times g$, 3 min 离心收集细胞。
- 使用预冷细胞冻存液 (90% FBS + 10% DMSO) 重悬细胞, 细胞密度调整为 $5E6$ cells/mL, 每管 1 mL 分装到细胞冻存管中。
- 拧紧盖子, 适当标记后, 将冻存管置于梯度降温盒中, -80°C下保存至少 1 天, 尽快转移至液氮中。

细胞传代

生长培养基: RPMI 1640+10% FBS+1% P.S+3.5 μ g/mL Blasticidin+0.75 μ g/mL Puromycin

首次复苏后, 约 48-72 h 可进行第一次传代, 此次传代后细胞培养基可调整为添加抗生素的生长培养基。若 48 h 未传代, 建议适当补加复苏培养基, 瓶体改为横向放置。

- 细胞为淋巴细胞状, 悬浮生长。
- 当细胞密度达到 $1.5-2E6$ cells/mL, 1 传 3, 隔 2-3 天继续传代, 不要让其密度超 $2E6$ cells/mL, 推荐使用 T25 瓶进行传代培养。
- 该细胞为悬浮细胞, 传代时推荐使用【半换液法】对细胞状态较为有利。传代时可以直接向培养瓶中添加生长培养基, 然后将细胞吹打均匀后移入新的 T25 培养瓶中继续培养。

细胞传代比例为 1:3, 2-3 天传代。

培养备注

- 该细胞对密度较为敏感, 培养、传代时请注意保持细胞密度在合适的范围。
- 首次传代时注意营养, 不处理时务必隔天适当补加复苏培养基。

实验方案

Human BAFF Protein 激活; Anti-BAFF 抑制实验

操作步骤可调整优化, 对于本实验, 推荐 H_TACI Reporter Cell Line 细胞量为 1×10^5 Cells/孔。使用 Anti-BAFF hlgG1 Antibody(belimumab) (以下简称为 belimumab; 150 kDa) 作为阳性药物, Conc.01 终浓度为 $20 \mu\text{g/mL}$, 2 倍梯度稀释, Conc.01-Conc.10 分别排布在 B2-B11, B12 为 0 浓度对照。周围为 $100 \mu\text{L}$ PBS, 以防止边孔蒸发。

孔板布局:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	
B	belimumab	PBS	20.00 μg/mL	10.00 μg/mL	5.00 μg/mL	2.50 μg/mL	1.25 μg/mL	625.00 ng/mL	312.50 ng/mL	156.25 ng/mL	78.13 ng/mL	39.06 ng/mL	0 μg/mL
C		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	
D													
E													
F													
G													
H													

加样步骤

- 实验前 1-2 h, 离心收集 H_TACI Reporter Cell Line, 以 Assay Buffer 重悬细胞, 计算细胞密度及活力, 通过补加 Assay Buffer 的方式, 调整细胞浓度到 3.04×10^6 cells/mL (备注: 如要避免因离心造成细胞机械性损失而导致功能活性不稳定, 此过程可以不用离心处理, 同时 Assay Buffer 换成 RPMI 1640+10% FBS+1% P.S)。以排枪加 $33 \mu\text{L}$ 细胞/孔至中间孔。周围的孔加 $100 \mu\text{L}$ PBS。盖板上盖, 于孵箱中孵育待用。
- 使用 1 个无菌 96 孔 U 底板准备抗体稀释。
- 每个待测抗体, 使用一行 (如 B2-B10)。
- 准备母液

抗体名称	储液	母液	配置方法
belimumab	4.37 mg/mL	/	直接使用储液
Human BAFF	1.56 mg/mL	/	直接使用储液

- 96 孔 U 底板中, 加入 Assay Buffer, 各孔体积见下表, 如 B2 孔加入 $120 \mu\text{L}$ Assay Buffer, B3-B12 孔, 加入 $60 \mu\text{L}$ Assay Buffer。
- 吸取不同体积的待测样品母液, 加入到第一个梯度稀释孔中 (如 B2 中加入 $1.67 \mu\text{L}$ belimumab), 混匀。

母液吸取		梯度稀释孔, 依次从前孔吸取 60 μL, 加入次孔										对照孔	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.67 μL belimumab	加入	120 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL

- 从第一个梯度稀释孔 B2 中吸取 $60 \mu\text{L}$, 加入到第二个梯度稀释孔 B3, 充分混匀。
- 以此类推, 直至第 9 个梯度稀释孔 (B11)。
- 配置 $3 \times$ 激活剂, $3 \mu\text{g/mL}$ Human BAFF ($11.45 \mu\text{L}$ 1.56 mg/mL Human BAFF 母液加入到 $5940 \mu\text{L}$ Assay Buffer 中, 混匀后使用)。
- 将配置好的激活剂加入梯度稀释的抗体中, 每孔加入 $60 \mu\text{L}$ 混匀, 盖上盖板放入培养箱孵育 1 h。
- 1 h 后取出步骤 j 孵育好的混合溶液孔板, 每孔取 $66 \mu\text{L}$ 加入到步骤 a 的细胞孔板中。盖上盖板, 继续孵育 6 h。

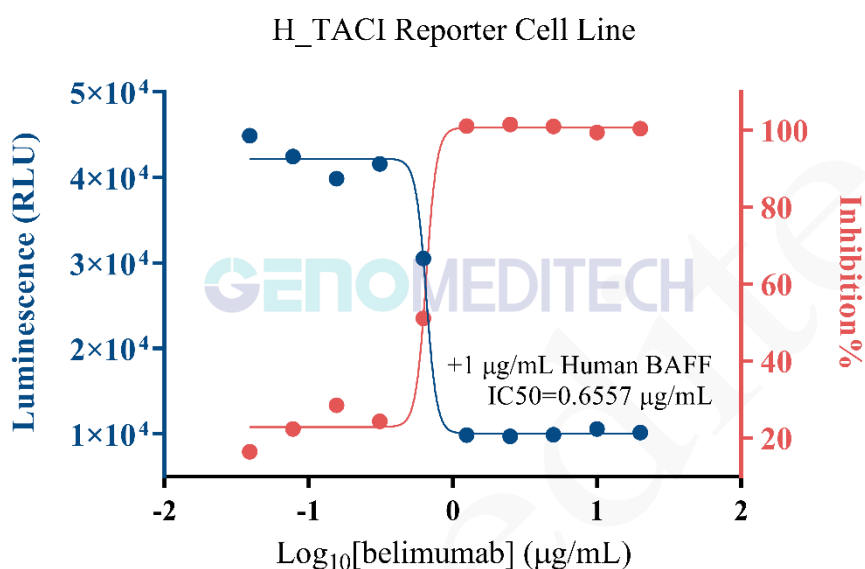
l) 收样，转至 96 孔白底板上机，检测 Luciferase。

报告基因检测

参考报告基因检测说明书。

H_TACI Reporter Cell Line	1 $\mu\text{g/mL}$ Human BAFF + 0 $\mu\text{g/mL}$ belimumab	1 $\mu\text{g/mL}$ Human BAFF + 20 $\mu\text{g/mL}$ belimumab	1 $\mu\text{g/mL}$ Human BAFF + 39.06 ng/mL belimumab
	51662	10157	44873

验证结果



共培养激活；Anti-APRIL 抑制实验

本实验使用 1×10^5 cells/孔的 H_TACI Reporter Cell Line 和 1.5×10^4 cells/孔的 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line 进行实验。

使用 Anti-APRIL hIgG2 Reference Antibody (Sibebio) (以下简称为 Sibeprenlimab; 约 150 kDa), 起始终浓度(Conc.01) 为 30 $\mu\text{g/mL}$, 5 倍梯度稀释, Conc.01-Conc.08 分别排布在 B2-B09, B10 为 0 浓度对照。周围为 100 μL PBS, 以防止边孔蒸发。

孔板布局:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	
B	Sibeprenlimab	PBS	30.00 $\mu\text{g/mL}$	6.00 $\mu\text{g/mL}$	1.20 $\mu\text{g/mL}$	240.00 ng/mL	48.00 ng/mL	9.60 ng/mL	1.92 ng/mL	384.00 pg/mL	0	PBS
C		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	
D												
E												
F												
G												
H												

加样步骤

- 实验前 16–24 h, 消化离心收集 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line 细胞, 用适量完全培养基重悬细胞, 检测细胞活力并计数, 再以完全培养基调整细胞密度到 1.5×10^5 cells/mL, 以排枪加 100 μL 细胞/孔至中间孔, 周围的孔加 100 μL PBS, 盖板上盖, 于孵箱中孵育过夜。
- 使用 1 个无菌 96 孔 U 底板准备抗体稀释。
- 每个待测抗体, 使用一行 (如 B2-B9)。
- 准备母液

抗体名称	储液	母液	配置方法
Sibeprenlimab	17.46 mg/mL	1.746 mg/mL	取 2 μL 储液+18 μL Assay Buffer

- 96 孔 U 底板中, 加入 Assay Buffer, 各孔体积见下表, 如 B2 孔加入 75 μL Assay Buffer, B3-B9 孔, 加入 60 μL Assay Buffer。
- 吸取不同体积的待测样品母液, 加入到第一个梯度稀释孔中 (如 B2 中加入 2.67 μL Sibeprenlimab), 混匀。

母液吸取	梯度稀释孔, 依次从前孔吸取 15 μL , 加入次孔										对照孔	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B	2.67 μL Sibeprenlimab	加入	75 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL		
C												
D												
E												
F												
G												
H												

- 从第一个梯度稀释孔 B2 中吸取 15 μL , 加入到第二个稀释孔 B3, 充分混匀。
- 以此类推, 直至第 8 个梯度稀释孔 (B9)。
- 实验前 1-2 h, 离心收集 H_TACI Reporter Cell Line, 以 Assay Buffer 重悬细胞, 计算细胞密度及活力, 通过补加 Assay Buffer 的方式, 调整 H_TACI Reporter Cell Line 到 2×10^6 cells/mL (备注: 如要避免因离心造成细胞机械性损失而导致功能活性不稳定, 此过程可以不用离心处理, 同时 Assay Buffer 换成 RPMI 1640+10% FBS+1% P.S)。
- 取出步骤 a 准备好的 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line 细胞孔板, 吸弃上清; 然后将步骤 h 准备好的药物各取出 50 μL , 加入到步骤 a 的 Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 细胞孔板中, 孵育 1 h。

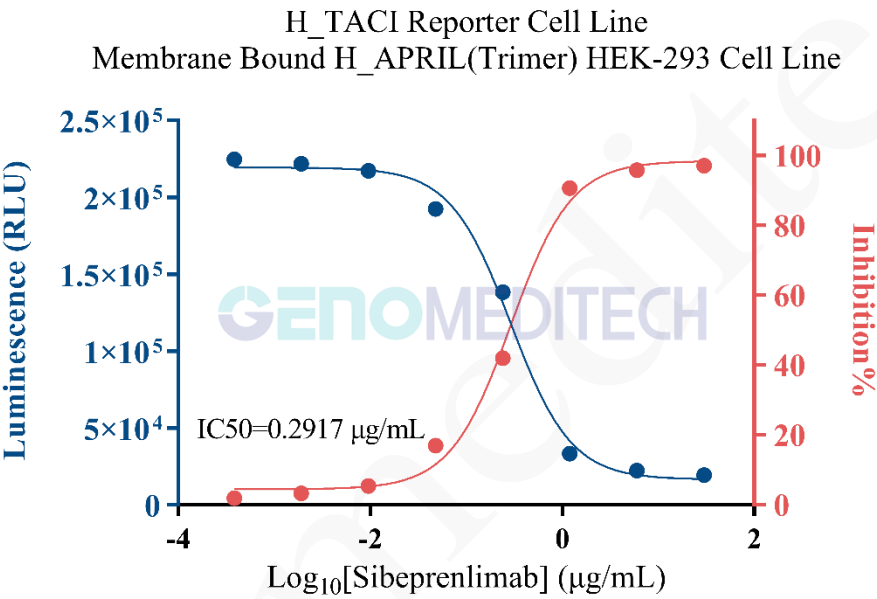
- k) 1 h 后将步骤 b 准备好的 H_TACI Reporter Cell Line 细胞取出，吸取 50 μL 分别加入步骤 j 孵育好的混合液中，盖上盖板，继续孵育 6 h。
- l) 收样，转至 96 孔白底板上机，检测 Luciferase。

报告基因检测

参考报告基因检测说明书。

H_TACI Reporter Cell Line + Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line	0 $\mu\text{g/mL}$	30.00 $\mu\text{g/mL}$	384.00 $\mu\text{g/mL}$
	228805	19254	224728

验证结果



激动剂验证实验

操作步骤可调整优化，对于本实验，推荐 H_TACI Reporter Cell Line 细胞量为 1×10^5 cells/孔。本次实验使用 Human BAFF Protein; His Tag 作为阳性药物（19.0 KDa；以下简称 BAFF），Conc.01 终浓度为 20 $\mu\text{g/mL}$ ，4 倍梯度稀释，Conc.01-Conc.09 分别排布在 B2-B10，B11 为 0 浓度对照。周围孔加入 100 μL PBS，以防止边孔蒸发。

孔板排布如下：

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS
B	BAFF	PBS	20.00 μg/mL	5.00 μg/mL	1.25 μg/mL	312.50 ng/mL	78.13 ng/mL	19.53 ng/mL	4.88 ng/mL	1.22 ng/mL	305.18 pg/mL	0	PBS
C		PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS	PBS
D													
E													
F													
G													
H													

加样步骤

- 在实验前 1-2 h，将细胞从培养瓶中取出，消化离心收集细胞沉淀，使用适量 Assay Buffer 重悬细胞，检测细胞活力并计数，再以 Assay Buffer 调整细胞浓度为 2×10^6 cells/mL（备注：如要避免因离心造成细胞机械性损失而导致功能活性不稳定，此过程可以不用离心处理，同时 Assay Buffer 换成 RPMI 1640+10% FBS+1% P.S）。以排枪加 50 μL 细胞/孔至中间孔。周围的孔加 100 μL PBS。盖盖板盖，于孵箱中孵育备用。
- 使用 1 个无菌 96 孔 U 底板准备药物稀释。
- 每个待测药物，使用一行（如 B2-B10）。
- 母液配置

药物名称	储液	母液	配置方法
BAFF	0.98 mg/mL	/	直接使用储液

- 96 孔 U 底板中，加入 Assay Buffer，各孔体积见下表，如 B2 孔加入 80 μL Assay Buffer，B3-B11 孔，加入 60 μL Assay Buffer。
- 吸取不同体积的待测样品母液，加入到第一个梯度稀释孔中（如 B2 中加入 3.4 μL BAFF），混匀。

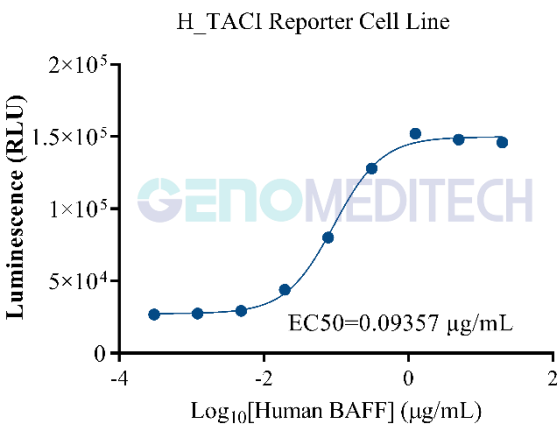
母液吸取	梯度稀释孔，依次从前孔吸取 20 μL ，加入次孔											对照孔
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B	3.4 μL BAFF	加入	80 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	60 μL	
C												
D												
E												
F												
G												
H												

- 从第一个梯度稀释孔 B2 中吸取 20 μL ，加入到第二个梯度稀释孔 B3，充分混匀。
- 以此类推，直至第 9 个梯度稀释孔（B10）。
- 将步骤 a 准备的细胞孔板取出，加入步骤 h 准备好的梯度稀释液，每孔 50 μL 。
- 盖盖板盖，于 37 $^{\circ}\text{C}$ CO_2 培养箱中培养 6 h。
- 收样，转至 96 孔白底板上机，检测 Luciferase。

报告基因检测

参考报告基因检测说明书。

H_TACI Reporter Cell Line	0 $\mu\text{g/mL}$	20 $\mu\text{g/mL}$	305.18 pg/mL
	26780	145869	26677



相关产品

CD40:CD40L	
H_CD40(TNFRSF5) Reporter 293 Cell Line	H_CD40(TNFRSF5) Reporter Jurkat Cell Line
Cynomolgus_CD40 CHO-K1 Cell Line	Cynomolgus_CD40L CHO-K1 Cell Line
H_CD40(TNFRSF5) CHO-K1 Cell Line	H_CD40(TNFRSF5) HEK-293 Cell Line
H_CD40L CHO-K1 Cell Line	H_CD40L HEK-293 Cell Line
Mouse_CD40L CHO-K1 Cell Line	Rabbit_CD40L NIH-3T3 Cell Line
Anti-CD40 hIgG1 Reference Antibody (Sotibio)	Anti-CD40 hIgG1 Reference Antibody (Tenebio)
Anti-CD40L hIgG1 Reference Antibody (Frebio)	Anti-H_CD40 hIgG1 Antibody(APX005M)
Anti-H_CD40 hIgG1 Antibody(ravagalimab)	Anti-H_CD40L hIgG1 Antibody(dapirolizumab)
Anti-H_CD40L hIgG1 Antibody(frexalimab)	
Biotinylated Human CD40 Protein; His-Avi Tag	Cynomolgus CD40 Protein; His Tag
Human CD40 Protein; His Tag	Human CD40L Protein; His Tag
Human CD40L Protein; His Tag (Trimer Design)	
IFN-α	
IFNα Reporter HEK-293 Cell Line	IFNα Reporter MDCK Cell Line
IFNα Reporter THP1 Cell Line	
Human IFNA1 Protein; His Tag	Human IFNA2A Protein; His Tag
Human IFNG Protein; His Tag	Human IFNO Protein; His Tag
BCMA:BAFFR:TACI	
H_BAFFR Jurkat Blockade Reporter Cell Line	H_BAFFR Reporter Cell Line
H_BCMA Reporter 293 Cell Line	H_BCMA Reporter Cell Line
Cynomolgus_BCMA CHO-K1 Cell Line	Cynomolgus_BCMA CHO-K1 Cell Line (Low Expression)
Cynomolgus_BCMA HEK-293 Cell Line	H_BAFFR CHO-K1 Cell Line
H_BAFFR HEK-293 Cell Line	H_BCMA CHO-K1 Cell Line (Low Expression)
H_BCMA HEK-293 Cell Line	Membrane Bound H_APRIL(Trimer) HEK-293 Cell Line
Anti-BAFF hIgG1 Antibody(belimumab)	Anti-BAFFR hIgG1 Antibody(ianalumab)
Anti-BCMA hIgG1 Antibody(Belantamab)	Anti-BCMA hIgG1 Antibody(SEA-BCMA)

Anti-BCMA hIgG4 Antibody(BCMB69)	Anti-CD3E×BCMA hIgG4 Reference Antibody (Tecbio)
Anti-TNFSF13B(BAFF) hIgG1 Reference Antibody (Belibio)	
Biotinylated Human BAFF Protein; His-Avi Tag	Biotinylated Human BCMA Protein; His-Avi Tag
Cynomolgus BAFF Protein; His Tag	Cynomolgus BCMA Protein; hFc Tag
Cynomolgus BCMA Protein; His Tag	Human APRIL Protein; hFc Tag
Human BCMA Protein; hFc Tag	Human BCMA Protein; His Tag
Mouse BAFF Protein; His Tag	
BDCA2(CLEC4C)	
H_BDCA2 Reporter DDX35TM Jurkat Cell Line	H_BDCA2 Reporter Jurkat Cell Line
Cynomolgus_BDCA2 CHO-K1 Cell Line	Cynomolgus_BDCA2 Jurkat Cell Line
H_BDCA2 CHO-K1 Cell Line	H_BDCA2 HEK-293 Cell Line
H_BDCA2 Jurkat Cell Line	
Anti-H_BDCA2 hIgG1 Antibody(Litifilimab)	
Cynomolgus BDCA2 Protein; His Tag	Human BDCA2 Protein; His Tag
CD3	
Cynomolgus_CD3D CD3E Reporter Jurkat(CD3DE KO) Cell Line	Jurkat CD3-BsAb Reporter Cell Line
Cynomolgus_CD3 HEK-293 Cell Line	Cynomolgus_CD3E(Membrane Bound ECD) CHO-K1 Cell Line
H_CD3 CHO-K1 Cell Line	H_CD3 HEK-293 Cell Line
H_CD3(TCR V2) CHO-K1 Cell Line	H_CD3(TCR V2) HEK-293 Cell Line
H_CD3(TCRαβ delta V) HEK-293 Cell Line	H_CD3D CD3E KO Jurkat Cell Line
H_CD3E KO Jurkat Cell Line	H_CD3E(Membrane Bound ECD) CHO-K1 Cell Line
Mouse_CD3 HEK-293 Cell Line	
Anti-CD19×CD3 hIgG1 Antibody[PIT-565(CD58 K34A)]	Anti-CD3 epsilon hIgG1 Antibody [OKT-3 (muromonab)]
Anti-CD3 hIgG1 Antibody(CH2527)	Anti-CD3×CD20 hIgG1 Bispecific Antibody (Epcobio)
Anti-CD3×FCRL5 hIgG1 Bispecific Antibody(cevostamab)	Anti-CD3E×BCMA hIgG4 Reference Antibody (Tecbio)
Anti-CD3E×DLL3 hIgG1 Bispecific Antibody(Tarlabio)	Anti-CD3E×MUC17 hIgG1 Bispecific Antibody(Vepsitbio)
Anti-mouse CD3ε mIgG2a Antibody(145-2C11)	
Cynomolgus CD3E Protein; hFc Tag	Human CD3E Protein; hFc Tag

使用许可协议

凡购买及使用本细胞系产品，即表明使用者自愿接受并遵守以下相关使用政策：

- 本细胞系产品限于科研用途，不得被利用于任何商业用途。
- 本产品严禁用于人类或动物疾病诊治，也不得直接用于人体相关实验。
- 用户及为其利益服务的第三方承包商仅可在约定科研范围内使用本材料及其子代，不得进行修饰，亦不得向任何其他实体（包括关联机构）分发、销售、转让或以其他方式提供吉满生物材料。
- 如需将本产品用于本声明范围以外的用途，须事先获得吉满生物科技（上海）有限公司的书面许可，详情请联系吉满生物科技（上海）有限公司。