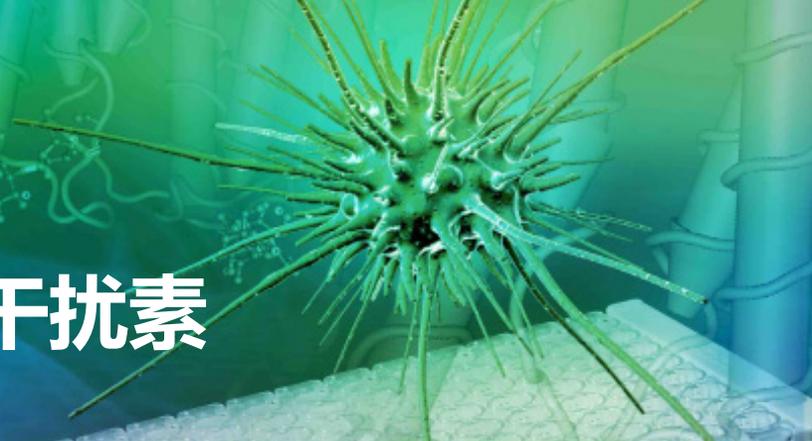




小鼠，干扰素



高活性小鼠干扰素蛋白

源自细菌或哺乳动物细胞的高质量重组蛋白

- 性能稳定，生物活性高
- 纯度达到95%或更高
- 内毒素水平 < 1 EU/μg
- 适用于多种应用，包括ELISA和CPE测定

特色:

小鼠IFN-Alpha 4, 哺乳动物 (Cat. No. 12115)
重组型干扰素, 具有早期诱导特性

- 通过真实测序提供了更好的原生小鼠alpha 4模型
- 可能在病毒感染时起到使细胞表达其他小鼠IFN-Alpha亚型高水平的作用

C12R小鼠IFN-Alpha诱饵受体 (Cat. No. 12185)
病毒C12R IFN拮抗剂选择性中和所有小鼠IFN-Alpha亚型

- 与小鼠IFN-Beta没有交叉反应

图1 (右上方) 小鼠IFN-Alpha A和IFN-Alpha 4 (哺乳动物) 的抗病毒活性比较。在这个标准CPE测定中，小鼠IFN-Alpha 4显示出比小鼠IFN-Alpha A更高的抗病毒效力。

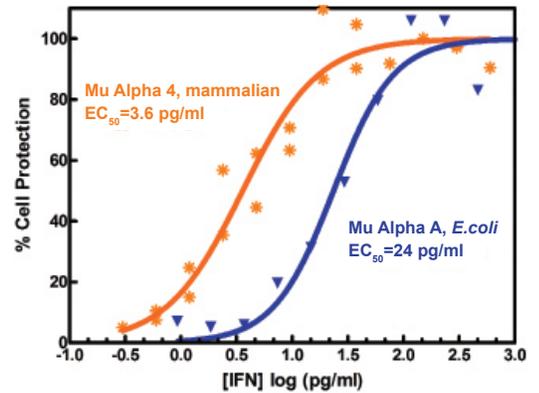
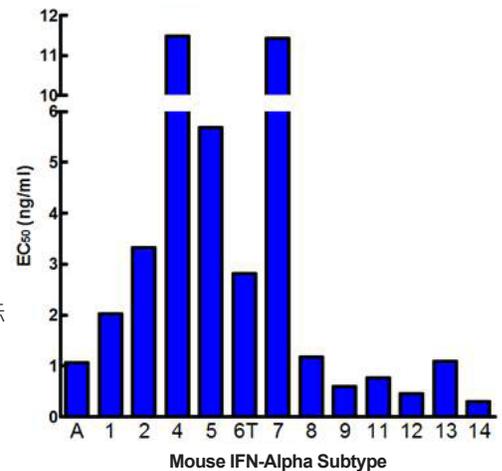


图2 (右下方) C12R对L929细胞上小鼠IFN-Alpha亚型的中和作用。



Cat. No.	Description	Size
12100-1	Mouse IFN-Alpha A	1 x 10 ⁵ U
12105-1	Mouse IFN-Alpha 1	1 x 10 ⁵ U
12115-1	Mouse IFN-Alpha 4, mammalian	1 x 10 ⁵ U
12125-1	Mouse IFN-Alpha 11	1 x 10 ⁵ U
12130-1	Mouse IFN-Alpha 13	1 x 10 ⁵ U
12185-1, 2	C12R Mouse IFN-Alpha Decoy Receptor, neutralizing	10 μg
12400-1	Mouse IFN-Beta	1 x 10 ⁵ U
12401-1	Mouse IFN-Beta, carrier-free	1 x 10 ⁵ U
12405-1	Mouse IFN-Beta, mammalian	1 x 10 ⁵ U
12410-1	Mouse IFN-Beta, mammalian, carrier-free	1 x 10 ⁶ U
12820-1	Mouse Interleukin-28b/IFN-Lambda 3	25 μg
12821-1	Mouse Interleukin-28b/IFN-Lambda 3, carrier-free	25 μg

小鼠干扰素 α (IFN- α) ELISA

对血清、血浆或组织培养基 (TCM) 中所有小鼠IFN-Alpha亚型的全检测和定量

特色:

小鼠IFN-Alpha所有亚型ELISA (Cat. No. 42115), **超敏款**

- 测定标准范围: 2.38 – 152 pg/ml
- 识别所有14种IFN-Alpha亚型
- 对小鼠IFN-Alpha亚型进行敏感的低pg/ml全球检测
- 具有强大的基质耐受性, 包括血清、血浆和组织培养基 (TCM)
- 快速ELISA可在约2小时内提供总干扰素 α 读数
- 具有高数据可重复性, 介于 < 10% 的干扰和 < 8% 的内部试验CVs之间

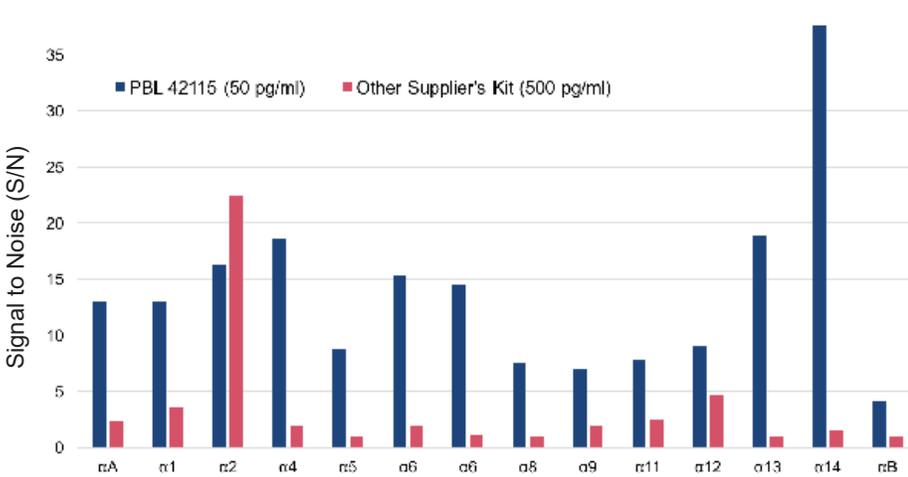


图3. 小鼠血清中小鼠IFN-Alpha亚型的信噪比。

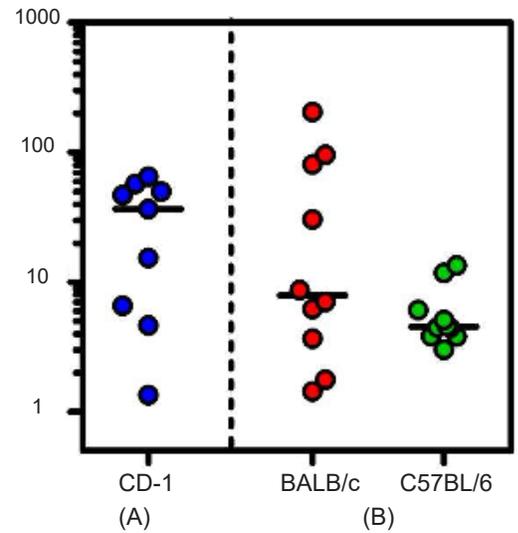


图4. 在混合血浆 (A) 和个体血清 (B) 中测量的内源性小鼠IFN-Alpha水平。

	42120	42115
● Good ●● Better ●●● Best	Mu-IFN- α	Mu-IFN- α All Subtype
Global IFN-Alpha subtype measurement in serum or plasma	●●	●●●
Global IFN-Alpha subtype measurement in TCM	●●	●●●
Reproducible results with < 10% inter- & intra-assay CVs	●●●	●●●

Cat. No.	Description	Size
42120-1, 2	VeriKine Mouse IFN-Alpha ELISA Kit (TCM)	1 x 96-well plate, 5 x 96-well plate
42115-1	VeriKine-HS Mouse IFN-Alpha All Subtype ELISA Kit (S, P, TCM)	1 x 96-well plate

小鼠干扰素 β (IFN- β) ELISA

在血清、血浆或组织培养基 (TCM) 中具有无与伦比的灵敏度, 对小鼠IFN-Beta的优越检测和测量

特色:

小鼠IFN-Beta血清ELISA (Cat. No. 42410), **超敏款**

- 测定标准范围: 0.94 – 60 pg/ml
- 准确定量多种基质中低水平的小鼠IFN-Beta
- 在血清和血浆中提供 > 90%的峰值恢复率
- 高精度的试验可重复性, $\leq 7\%$ 和 $\leq 6\%$ 的内部试验CVs
- 总实验时间约为2小时

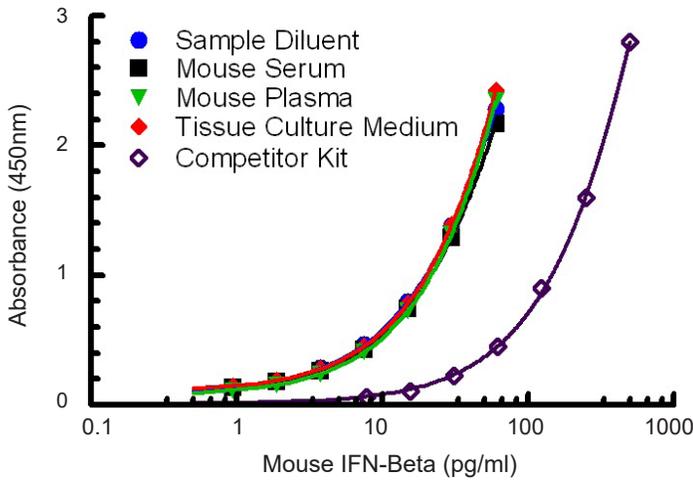


图5. 代表性标准曲线。竞争对手数据来自自己发表的公共资源 (仅供比较使用)。

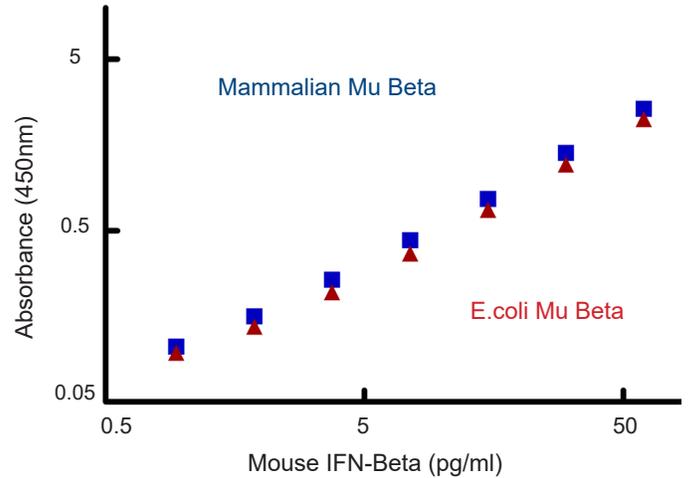


图6. 哺乳动物和大肠杆菌表达的小鼠IFN-Beta ELISA 反应性比较。对哺乳动物和大肠杆菌表达的IFN-Beta 进行敏感检测。

	42400	42410
	Mu-IFN- β	Mu-IFN- β Serum
● Good ●● Better ●●● Best		
Accurate IFN-Beta measurement in serum or plasma		●●●
Accurate IFN-Beta measurement in TCM	●●	●●●
Reproducible results with < 10% inter- & intra-assay CVs	●●	●●●

Cat. No.	Description	Size
42400-1, 2	VeriKine Mouse IFN-Beta ELISA Kit (TCM)	1 x 96-well plate, 5 x 96-well plate
42410-1, 2	VeriKine-HS Mouse IFN-Beta Serum ELISA Kit (S, P, TCM)	1 x 96-well plate, 5 x 96-well plate

抗小鼠干扰素单克隆 (MAb) 和多克隆 (PAb) 抗体

标记和未标记抗体, 可用于各种用途

- MAb在需要特异性结合的应用中提供高特异性, 纯度 > 95%
- PAb在中和作用方面更可取, 因为它们靶向特定抗原的多个特异表位

特色:

抗小鼠干扰素 β 抗体, 克隆RMMB-1 (MAb) (Cat. No. 22400)

- 结合小鼠IFN-Beta (弱中和作用)
- 适用于直接结合ELISA

抗小鼠干扰素 β 抗体, 兔IgG, 蛋白A纯化 (PAb) (Cat. No. 32401)

- 适用于中和作用
- 建议用于ELISA、Western Blot、免疫沉淀和免疫组化

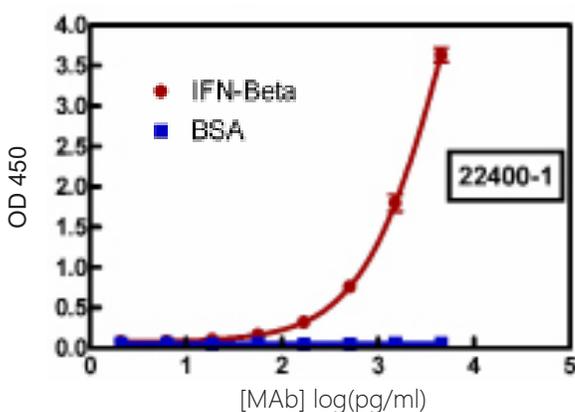


图7. 直接结合ELISA。抗小鼠IFN-Beta抗体与重组小鼠IFN-Beta和1% BSA/PBS的典型结合曲线

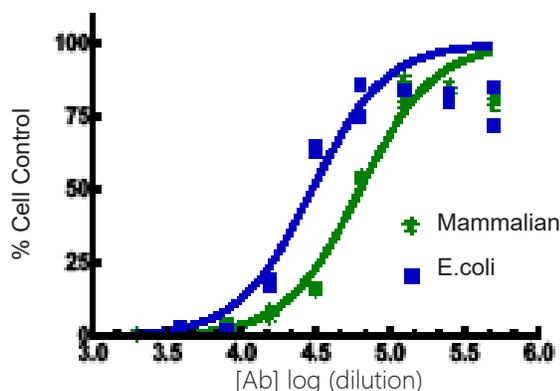


图8. 对哺乳动物IFN的滴定。使用哺乳动物表达的小鼠IFN-Beta标准中和32401兔PAb。

Cat. No.	Description	Size
22100-1	Anti-Mouse IFN-Alpha, Clone RMMA-1 (MAb)	250 μ g
22100-3	FITC Conjugated Anti-Mouse IFN-Alpha, Clone RMMA-1 (MAb)	25 μ g
22400-1	Anti-Mouse IFN-Beta, Clone RMMB-1 (MAb)	250 μ g
22500-1	Anti-Mouse IFN-Gamma, Clone RMMG-1 (MAb)	500 μ g
32100-1	Anti-Mouse IFN-Alpha, Rabbit Serum (PAb)	2 x 10 ⁴ units
32120-1	Anti-Mouse IFN-Alpha, Chicken IgY, Purified (PAb)	500 μ g
32400-1	Anti-Mouse IFN-Beta, Rabbit Serum (PAb)	2 x 10 ⁴ units
32401-1	Anti-Mouse IFN-Beta, Rabbit IgG, Protein A Purified (PAb)	2 x 10 ⁴ units
32500-1	Anti-Mouse IFN-Gamma, Rabbit Serum (PAb)	2 x 10 ⁴ units



PBL 中国区总代理, 艾美捷科技
400-6800-868 www.amyjet.com

