



人, 干扰素

高活性, 人, 干扰素蛋白

源自细菌或哺乳动物细胞的高质量重组蛋白

- 一致的性能和生物活性
- 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和细胞病变效应测定

特色产品:

通用型I型干扰素 (11200)

独特的混合干扰素, 在多个物种中表现出活性

- 适用于跨物种比较研究I型干扰素效应
- 在无法获得或表现不一致的物种相关I型干扰素-α的情况下, 可广泛应用于多种体内/外动物模型
- 对多种动物细胞系具有高特异活性

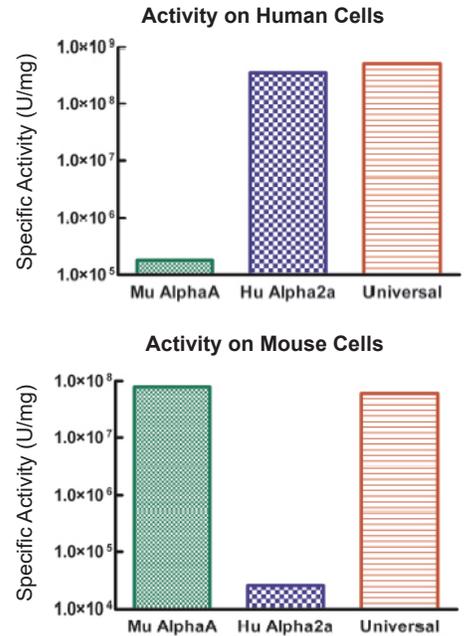


图1. 通用型I型干扰素、人类IFN-Alpha 2a和小鼠IFN-Alpha A 活性比较。

Cat. No.	Description	Size
11002-1	Human IFN-Alpha (IFN-α) Sampler Set (subtypes also sold individually) IFNa-A (2a); IFNa-B2 (8); IFNa-C (10); IFNa-D (1 [Val(114)]); IFNa-F (21); IFNa-G (5); IFNa-H2 (14); IFNa-I (17); IFNa-J1 (7); IFNa-K (6); IFNa-4b (4); IFNa-WA (16)	1 x 10 ⁵ U
11101-1, 2	Human IFN-Alpha A (Alpha 2a), carrier-free	5 μg, 20 μg
11105-1	Human IFN-Alpha 2 (Alpha 2b)	1 x 10 ⁵ U
11175-1	Human IFN-Alpha 1 (Alpha D)	1 x 10 ⁵ U
11177-1	Human IFN-Alpha 4a (Alpha M1)	1 x 10 ⁵ U
11200-1, 2	Universal Type I IFN	1 x 10 ⁵ U, 1 x 10 ⁶ U
11395-1	Human IFN-Omega	25 μg
11410-2	Human IFN-Beta 1a, mammalian, carrier-free	1 x 10 ⁶ U
11415-1	Human IFN-Beta 1a, mammalian	1 x 10 ⁵ U
11420-1	Human IFN-Beta 1b, E.coli	1 x 10 ⁵ U
11500-1, 2	Human IFN-Gamma	50 μg, 100 μg
11720-1	Human IL-28A/IFN Lambda 2, HCE	1 x 10 ⁵ U
11725-1	Human IL-29/IFN Lambda 1, HCE	1 x 10 ⁵ U
11730-1	Human IL-28B/IFN Lambda 3, HCE	1 x 10 ⁵ U
11821-1	Human IL-28A/IFN Lambda 2, carrier-free	25 μg
11826-1	Human IL-29/IFN Lambda 1, carrier-free	25 μg

人类干扰素 α (IFN- α) ELISA, 超敏

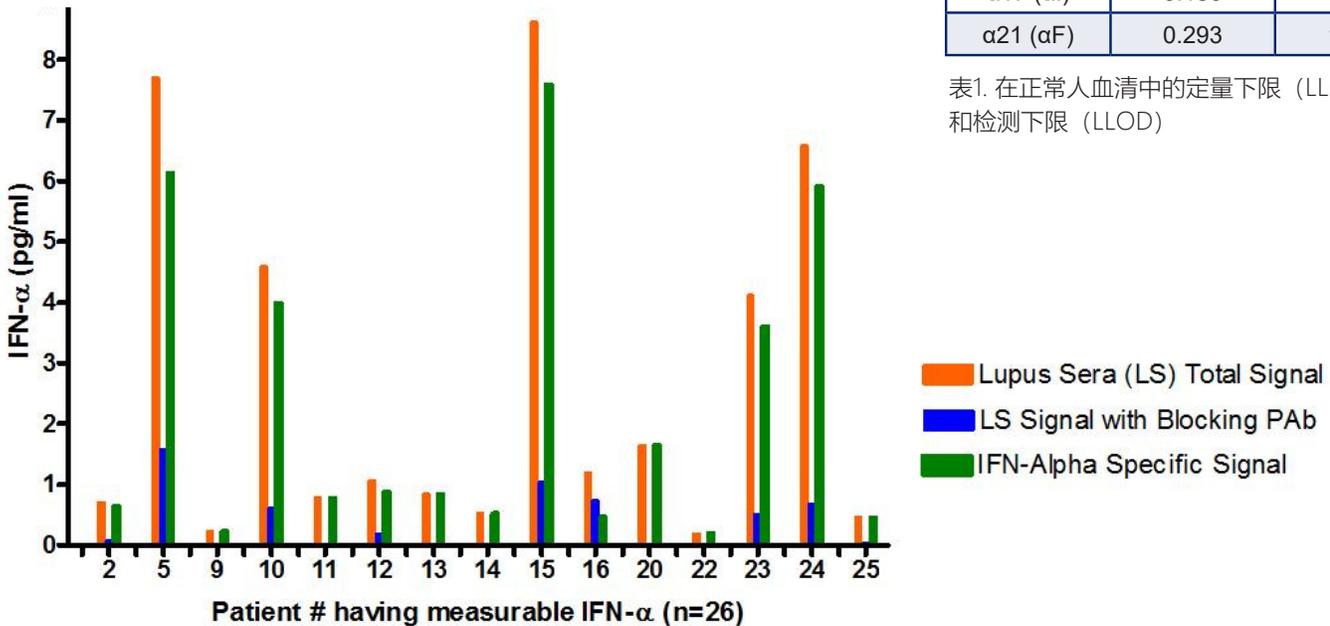
检测并定量血清、血浆或组织培养基 (TCM) 中的人类IFN-Alpha亚型

特色

人类IFN-Alpha全亚型ELISA(Cat. No. 41115), 超敏款

- 超敏检测范围: 1.95 – 125 pg/ml
- 准确检测所有12种人类IFN-Alpha亚型的低pg/ml水平
- 强大的基质耐受性, 包括正常和自身免疫疾病血清、EDTA血浆和TCM
- 针对自身免疫疾病血清和血浆样本进行了优化
- 一致、可重复的结果, < 10% inter- and < 8% intra-assay CVs
- 检测以前“被忽视”的IFN-Alpha亚型

图2. 狼疮患者血清中全球人类IFN-Alpha特异信号



Subtype	LOD (pg/ml)	LOQ (pg/ml)
$\alpha 1$ (αD)	0.09	0.343
$\alpha 2a$ (αA)	0.056	0.214
$\alpha 4a$ ($\alpha M1$)	0.099	0.382
$\alpha 5$ (αG)	0.083	0.276
$\alpha 6$ (αK)	0.041	0.183
$\alpha 7$ ($\alpha J1$)	0.112	0.423
$\alpha 8$ ($\alpha B2$)	0.284	0.993
$\alpha 10$ (αC)	0.108	0.447
$\alpha 14$ (αH)	0.168	0.585
$\alpha 16$ (αWA)	0.078	0.328
$\alpha 17$ (αI)	0.156	0.522
$\alpha 21$ (αF)	0.293	1.129

表1. 在正常人血清中的定量下限 (LLOQ) 和检测下限 (LLOD)

	41135 (TCM)	41115
High sensitivity for low level Human IFN-Alpha quantification	1.95 - 125 pg/ml	
Human IFN-Alpha all subtype reactivity for total amount measurement	12 of 12	
Robust sample matrix compatibility	TCM	TCM; EDTA Plasma; Healthy & Autoimmune Disease Sera

Cat. No.	Description	Size
41135-1	VeriKine-HS Human IFN-Alpha All Subtype TCM ELISA Kit (TCM)	1 x 96-well plate
41115-1	VeriKine-HS Human IFN-Alpha All Subtype ELISA Kit (S, P, TCM)	1 x 96-well plate

要了解更多关于所有亚型人类IFN-Alpha试剂盒的信息, 或者找到PBL经典的多亚型VeriKine ELISA (41100、41105、41110) 的信息, 这些ELISA可以检测12种IFN-Alpha亚型中的一部分, 请联系PBL中国区总代理, 艾美捷科技

人类干扰素β (IFN-β) ELISA, 超敏

准确检测和测量血清、血浆或组织培养基 (TCM) 中的人类IFN-Beta

特色:

人类IFN-Beta血清ELISA(Cat. No. 41415), 超敏款

- 检测范围: 1.2 – 150 pg/ml
- > 90%的血清恢复率
- 一致、可重复的结果, < 8% inter- and intra-assay CVs
- 对自身免疫疾病血清具有强大的基质耐受性
- 通过多个CRO验证, 用于敏感测量人类血清样本中的IFN-Beta治疗药物, 例如 Rebif®、Avonex®、Extavia®、Betaseron®
- 适用于PK、PD、毒性和生物标记研究

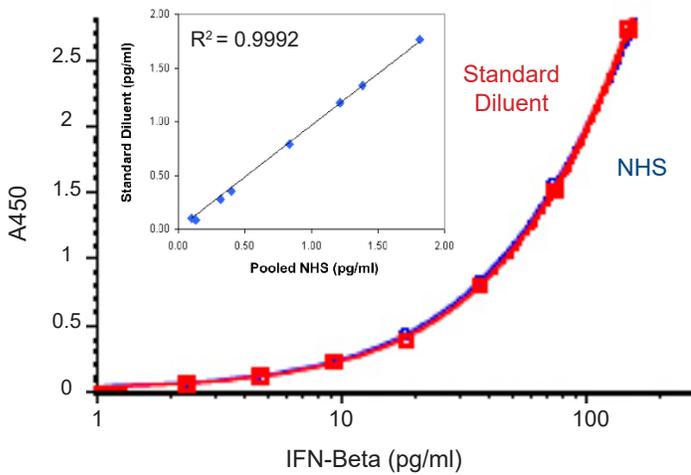


图3. 正常人血清 (NHS) 中ELISA标准曲线 vs. 标准稀释液中的标准曲线。正常人血清未观察到抑制作用。

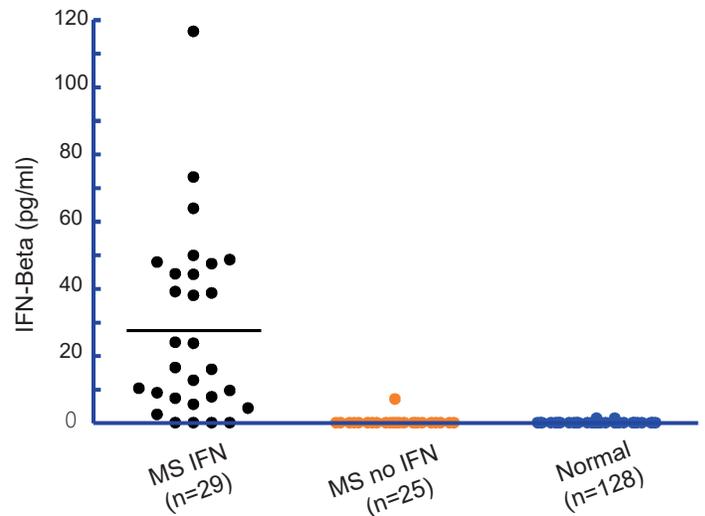


图4. 多发性硬化 (MS)。在多发性硬化 (MS) 患者和正常供体的血清/血浆中测量了IFN-Beta。发现在接受IFN-Beta治疗的MS患者中, 86%的患者的IFN-Beta可量化, 其他治疗的MS患者中为4.1%, 正常供体样本中为1.5%。

	41435 (TCM)	41415
High sensitivity for Human IFN-Beta quantification	2.34 pg/ml	1.2 pg/ml
Robust sample matrix compatibility	TCM	TCM; Plasma; Healthy & Autoimmune Disease Sera
Interference by sIFNAR2	No	No

Cat. No.	Description	Size
41435-1	VeriKine-HS Human IFN-Beta TCM ELISA Kit (TCM)	1 x 96-well plate
41415-1	VeriKine-HS Human IFN-Beta Serum ELISA Kit (S, P, TCM)	1 x 96-well plate
41410-1, 2	VeriKine Human IFN-Beta ELISA Kit (TCM)	1 x 96-well plate, 5 x 96-well plate

要了解更多关于高灵敏度人类IFN-Beta试剂盒的信息, 或者找到PBL现有的TCM ELISA (41410) 的信息, 欢迎垂询艾美捷科技

抗人类IFN单克隆 (MAb) 和多克隆 (PAb) 抗体

各种用途的标记和未标记抗体

- MAb在需要特异结合的应用中具有高特异性
- PAb在中和方面更可取，因为它们针对特定抗原的多个特异表位

特色:

抗人类IFNAR2, 克隆MMHAR-2 (MAb) (Cat. No. 21385-1)

- 阻断人类I型干扰素和干扰素 α 受体的生物活性
- 与人类干扰素 α 受体高亲和力结合

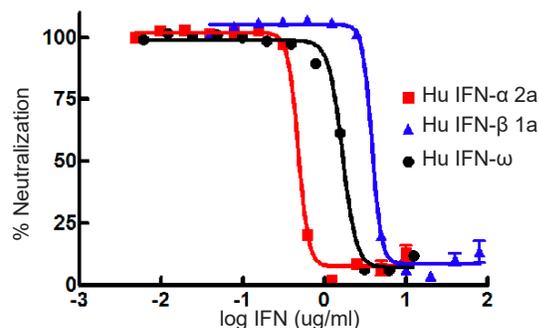
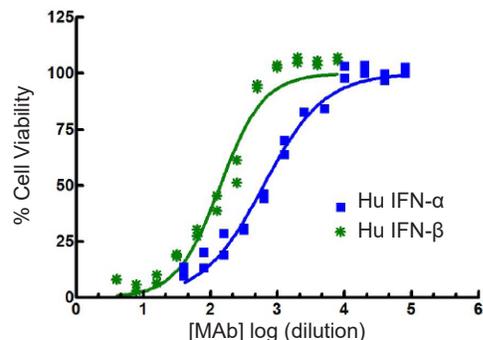
人类I型干扰素中和抗体混合物 (Cat. No. 39000)

MAb和PAb混合物, 针对人类I型干扰素和IFNAR2

- 有效中和人类干扰素 α (α)、干扰素 β (β)、干扰素 ω (ω)、干扰素K (κ) 和干扰素E (ϵ) 的生物活性
- 通过使用广谱中和定制抗体混合物改善对复杂样本中经常发现的多种类型干扰素的中和效果

图5. (右上方) 小鼠单抗与人类IFN-Alpha/Beta受体2结合。

图6. (右下方) 对人类IFN- α 、 β 和 ω 的中和曲线 (稀释1:50)。A549细胞与抗体混合物孵育, 经过滴定的IFN后, 随后挑战EMCV。



Cat. No.	Description	Size
Anti-Human IFN-Alpha (MAb) (multiple clones available in varying sizes)		
21112-3	FITC Conjugated Anti-Human IFN-Alpha, Clone MMHA-11 (MAb)	25 μ g
21370-1	Mouse MAb against Human IFN-Alpha/Beta Receptor 1, Clone MMHAR-3 (MAb)	50 μ g
21370-3	R-Phycoerythrin (PE) Conjugated Mouse MAb against Human IFNAR1, Clone MMHAR-3 (MAb)	50 tests
21375-1	Anti-Human IFN-Alpha/Beta Receptor 1, Clone MMHAR-1 (MAb)	50 μ g
21375-3	PE Conjugated Anti-Human IFN-Alpha/Beta Receptor 1, Clone MMHAR-1 (MAb)	100 tests
21376-3	CFS Conjugated Anti-Human IFN-Alpha/Beta Receptor 1, Clone MMHAR-1 (MAb)	100 tests
21385-1	Anti-Human IFN-Alpha/Beta Receptor Chain 2 (IFNAR2), Clone MMHAR-2 (MAb)	50 μ g
21385-3	PE Conjugated Anti-Human IFN-Alpha/Beta Receptor Chain 2 (IFNAR2), Clone MMHAR-2 (MAb)	50 tests
Anti-Human IFN-Beta (MAb) (multiple clones available in varying sizes)		
21400-3	FITC Conjugated Anti-Human IFN-Beta, Clone MMHB-3 (MAb)	20 μ g
Anti-Human IFN-Gamma (MAb) (multiple clones available in varying sizes)		
21585-1	Anti-Human IFN-Gamma Receptor Chain 2, Clone MMHGR-2 (MAb)	250 μ g
21720-1	Anti-Human IL-28A/IFN-Lambda 2, neutralizing, Clone MMHL-2 (MAb)	200 μ g
21730-1	Anti-Human IL-28B/IFN-Lambda 3, neutralizing, Clone MMHL-3 (MAb)	100 μ g
21885-1	Anti-Human IFN-Lambda Receptor 1, Clone MMHLR-1 (MAb)	50 μ g
21900-1	Anti-Human ISG15, Clone 2.1 (MAb)	100 μ g
Anti-Human IFN-Alpha (PAb) (multiple available)		
Anti-Human IFN-Beta (PAb) (multiple available, including protein A or affinity purified)		
31500-1	Anti-Human IFN-Gamma, Rabbit Serum (PAb)	2 x 10 ⁴ units
39000-1	Human Type I IFN Neutralizing Ab Mixture	0.2 ml



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

