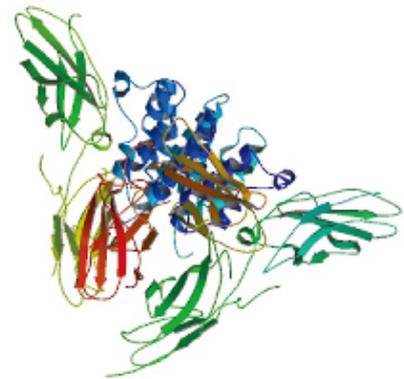


# インターフェロン ELISA

インターフェロンは、ウイルス感染の抑制能力を持つ  
哺乳類サイトカインのファミリーです。

抗ウイルス特性に加えて、インターフェロンは増殖抑制、  
免疫調節やその他活性も有します。

インターフェロンはレセプター複合体の認識やタンパク質構造に基づいてタイプ I、II、III にクラス分けされます。哺乳類のタイプ I インターフェロンは IFN- $\alpha$ 、IFN- $\beta$ 、IFN- $\delta$ 、IFN- $\epsilon$ 、IFN- $\kappa$ 、IFN- $\omega$ 、IFN- $\iota$ 、IFN- $\tau$ 、IFN- $\zeta$  を含む 9 つ以上の異なるクラスから構成されます。IFN- $\alpha$ 、IFN- $\beta$ 、IFN- $\epsilon$ 、IFN- $\kappa$ 、IFN- $\omega$  および IFN- $\iota$  はヒトで見つっていますが、IFN- $\delta$ 、IFN- $\tau$  および IFN- $\zeta$  は確認されていません。これらインターフェロンは、一般に IFNAR1 と IFNAR2 で表される 2 本鎖からなるタイプ I レセプターに結合します。タイプ I インターフェロンはマクロファージ、好中球、樹状細胞、その他体細胞がウイルスや病原体に応答して産生されます。



世界最大のインターフェロンメーカー PBL Assay Science 社は  
各種インターフェロンの ELISA キットを取り揃えています。

- ELISA キット
- マルチプレックスアッセイ
- セルベースアッセイ



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

# ELISA キット ヒト

PBL Assay Science メーカー略号：PBL

品名	適用サンプル	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
VeriKine-HS Interferon (IFN) $\alpha$ All Subtype ELISA <span style="color:red">高感度</span>			41115-1	1 plate	¥142,000
	血清、血漿、組織培養培地	1.95-125 pg/mL <span style="color:red">!</span>	41115-2	5 plate	☎照会
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ ELISA			41100-1	1 plate	¥74,000
	組織培養培地	12.5-500 pg/mL, 156-5000 pg/mL	41100-2	5 plate	¥285,000
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ Multi-Subtype ELISA			41105-1	1 plate	¥103,000
	組織培養培地	12.5-500 pg/mL, 156-5000 pg/mL	41105-2	5 plate	¥347,000
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ Multi-Subtype Serum ELISA			41110-1	1 plate	¥103,000
	血清、血漿、組織培養培地	12.5-1000 pg/mL	41110-2	5 plate	¥398,000
VeriKine-HS Interferon (IFN) $\beta$ Serum ELISA <span style="color:red">高感度</span>			41415-1	1 plate	¥167,000
	血清、血漿、組織培養培地	1.2-150 pg/mL <span style="color:red">!</span>			
VeriKine Interferon (IFN) $\beta$ ELISA			41410-1	1 plate	¥97,000
	組織培養培地	50-4000 pg/mL	41410-2	5 plate	¥347,000
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ / $\beta$ Receptor 2 (IFNAR2) ELISA			41385-1	1 plate	¥91,000
	血清、血漿、細胞ライセート、組織培養培地	3.1 - 200 pg/mL			
VeriKine Interferon (IFN) $\gamma$ ELISA			41500-1	1 plate	¥83,000
	組織培養培地	12.5-500 pg/mL			
DIY Interferon (IFN) $\lambda$ 2/3 (IL-28A/B) ELISA			61830-1	15 plate 分	¥158,000
	組織培養培地	125-8000 pg/mL			
DIY Interferon (IFN) $\lambda$ 1/2/3 (IL-29/28A/28B) ELISA			61840-1	15 plate 分	¥158,000
	組織培養培地	62.5-4000 pg/mL			
VeriKine Interferon (IFN) $\omega$ ELISA			41395-1	1 plate	¥118,000
	血清、血漿、組織培養培地	4.7-300 pg/mL			

DIY：ディベロップメントタイプの商品です。

## ヒト IFN- $\alpha$ ELISA サブタイプ特異性比較表

Interferon	Gene	品番 / サブタイプ			
		41115-1 41115-2	41100-1 41100-2	41105-1 41105-2	41110-1 41110-2
		All Subtype Serum	Alpha A	Multi-Subtype	Multi-Subtype Serum
Human IFN- $\alpha$ A	IFNA2	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ 2	IFNA2	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ A/D		+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ B2	IFNA8	+++	-	++	++
Human IFN- $\alpha$ C	IFNA10	+++	+	++	++
Human IFN- $\alpha$ D	IFNA1	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ F	IFNA21	+++	-	-	-
Human IFN- $\alpha$ G	IFNA5	+++	+	++	++
Human IFN- $\alpha$ H	IFNA14	+++	-	++	++
Human IFN- $\alpha$ I	IFNA17	+++	-	++	++
Human IFN- $\alpha$ J1	IFNA7	+++	+	++	++
Human IFN- $\alpha$ K	IFNA6	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ 1	IFNA1	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ 4a	IFNA4	+++	+	+	+
Human IFN- $\alpha$ 4b	IFNA4	+++	++	++	++
Human IFN- $\alpha$ WA	IFNA16	+++	+	++	++
Human IFN- $\beta$		-	-	-	-
Human IFN- $\gamma$		-	-	-	-
Human IFN- $\omega$		-	-	-	-

+++ : Very Good    ++ : Good    + : Moderate    - : Not at all



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

## ELISA キット マウス

PBL Assay Science

メーカー略号：PBL

品名	適用サンプル	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ ELISA			42120-1	1 plate	¥95,000
	組織培養培地	12.5-400 pg/mL	42120-2	5 plate	ご予会
VeriKine-HS Interferon (IFN) $\beta$ Serum ELISA <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">高感度</span>			42410-1	1 plate	¥95,000
	血清、血漿、組織培養培地	0.94-60 pg/mL <span style="color: red;">!</span>	42410-2	5 plate	¥324,000
VeriKine Interferon (IFN) $\beta$ ELISA			42400-1	1 plate	¥105,000
	血清、組織培養培地	15.6-1000 pg/mL	42400-2	5 plate	ご予会
DIY Interferon (IFN) $\lambda$ 2/3 (IL-28A/B) ELISA			62830-1	15 plate 分	¥158,000
	組織培養培地	31.25 - 2000 pg/mL			

DIY：ディベロップメントタイプの商品です。

## ELISA キット サル

PBL Assay Science

メーカー略号：PBL

品名	適用サンプル	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
VeriKine Interferon (IFN) $\alpha$ Serum ELISA			46100-1	1 plate	¥167,000
	血清、血漿、組織培養培地	25-1600 pg/mL			

## セルベースアッセイ ヒト

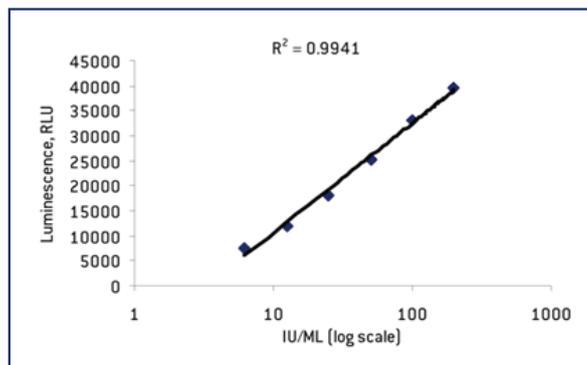
### レポーターアッセイ系を用いてタイプIインターフェロンを簡単&迅速に検出 iLite™ IFN- $\alpha$ セルベースアッセイキット

ルシフェラーゼの生物発光を利用して *in vitro* でヒト IFN- $\alpha$  の生物活性 (IU/mL) を定量できるツールです。  
IFN- $\alpha$  アイソフォーム、IFN- $\beta$ 、IFN- $\kappa$ 、IFN- $\omega$  を解析できます

#### 特長

- 適用サンプル：血清、組織培養培地
- 測定範囲：1.5-200 IU/mL
- 検出限界：0.8 IU/mL
- 検出時間：7-17 時間

スタンダードカーブ



PBL Assay Science

メーカー略号：PBL

品名	品番	包装	希望販売価格
iLite™ Interferon $\alpha$ Cell-Based Assay Kit, Human	51100-1	1×96 well	¥216,000

記事 ID 検索 **15082**

このアイコンの数字が、情報を得るための近道です！

詳しい情報は、コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

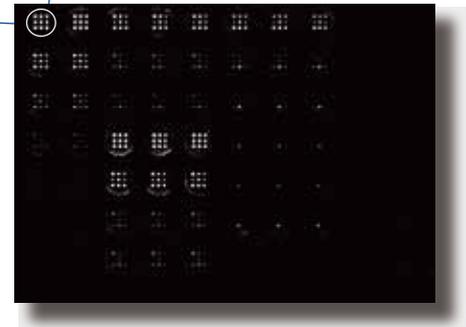
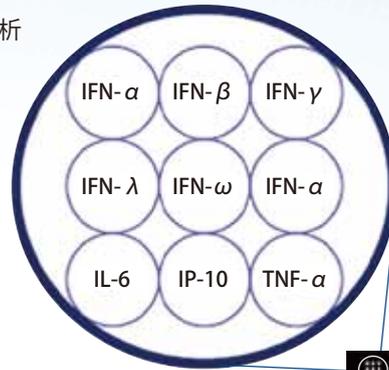
## マルチプレックスアッセイ ヒト

### ヒトインターフェロンタイプI、II、IIIを同時に定量 VeriPlex™ Human Interferon Multiplex ELISA キット

ヒトインターフェロンタイプI、II、IIIを簡単かつ同時に定量できます。  
インターフェロンの網羅的な解析に最適です。

#### 特長

- 適用サンプル：血清、血漿、組織培養培地、バッファー
- サンプル 50  $\mu$ l で 9 種類のインターフェロンを同時解析  
(IFN- $\alpha$ 、IFN- $\beta$ 、IFN- $\omega$ 、IFN- $\gamma$ 、IFN- $\lambda$ 、IL-1 $\alpha$ 、  
IL-6、IP-10、TNF- $\alpha$ )
- 検出範囲：2.86 logs (LLOD & LLOQ/low pg/mL)
- 検出時間：3.5 時間



#### ● LLOD & LLOQ

Analyte	Curve Range (pg/ml)	LLOD (pg/ml)	LLOQ (pg/ml)
Human IFN- $\alpha$	3500 to 4.8	2.92	8.38
Human IFN- $\beta$	19,000 to 26.06	36.8	82.8
Human IFN- $\gamma$	5400 to 7.41	25.3	58.8
Human IFN- $\lambda$ 1/2	8000 to 10.97	103	186.1
Human IFN- $\omega$	4050 to 5.56	14.5	34.9
Human IL-1 $\alpha$	1100 to 1.51	5.7	15.5
Human IL-6	20000 to 27.43	53.5	131.5
Human IP-10	1500 to 2.06	3.2	9.4
Human TNF- $\alpha$	3000 to 4.12	7.5	17.6

PBL Assay Science メーカー略号：PBL

品名	品番	包装	希望販売価格
VeriPlex IFN 9-Plex ELISA Kit, Human	51500-1	1 × 96 well	¥ 248,000

#### お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。  
記載の希望販売価格は2015年6月1日現在の希望販売価格です。  
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。  
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12276)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

- 営業部 (お問い合わせ)  
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619  
TEL : (03) 5632-9620