

SimpleStep Ignite™ ELISA

高感度・広範なダイナミックレンジ・希釈数減を実現する、
アッセイ時間わずか55分の新世代ケミルミネッセンスELISA

ケミルミネッセンス検出で卓越した感度

ケミルミネッセンス (化学発光) を検出原理に採用。蛍光・比色よりもバックグラウンドノイズを大幅に低減でき、測定範囲の下限値は、文献引用数が上位のELISAキットと比較して50倍以上低い設定のため、低濃度の目的タンパク質でも高い信頼性で定量可能。

最大35倍の広いダイナミックレンジ

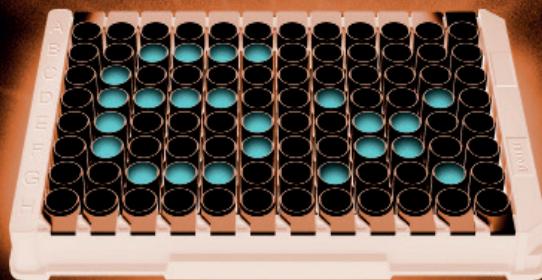
ケミルミネッセンス検出とリコンビナント抗体の組み合わせにより、広いダイナミックレンジ (最大35倍) を実現。サンプルの希釈数を減らし、1回の測定でより多くのデータを取得可能。

リコンビナント抗体による一貫した性能

リコンビナント抗体を採用しており、より高い感度と高い再現性を実現。

洗浄1回、55分で完了する迅速プロトコール

独自フォーマットにより、標準プロトコールはわずか55分、洗浄工程も1回だけ。実験手技的エラーを抑えつつ、より迅速に実験データを取得可能。



※6倍とは：従来型サンドイッチELISAのアッセイ時間が6時間の場合との比較。

表: SimpleStepシリーズと従来型サンドイッチELISAの比較

	SimpleStep Ignite™ ELISA	SimpleStep ELISA®	従来型サンドイッチELISA
検出方法	ケミルミネッセンス	比色	比色
アッセイ時間	⌚ 55分	⌚ 90分	3~6時間
洗浄工程	🔄 1回	🔄 1回	2~4回
使用している抗体	👤 リコンビナント(一部を除く)	👤 リコンビナント(一部を除く)	モノクローナル/ポリクローナル

最初の1キット

50%OFF

プロモーションコード:

SSI-50

エスエスアイ

2026年6月末日ご注文分まで有効

アッセイ時間55分。SimpleStep Ignite™ ELISAをぜひご体感ください!

最初の1キットが50%OFFでお求めいただけるSimpleStepキャンペーンの詳細・利用規約はアブカム公式ウェブサイトをチェック!



※2キット目以降は期間中20%OFF (コード: SS-20)

※アッセイ時間90分のSimpleStep ELISA®も期間中全キット製品20%OFF (コード: SS-20)

ダイナミックレンジおよび感度

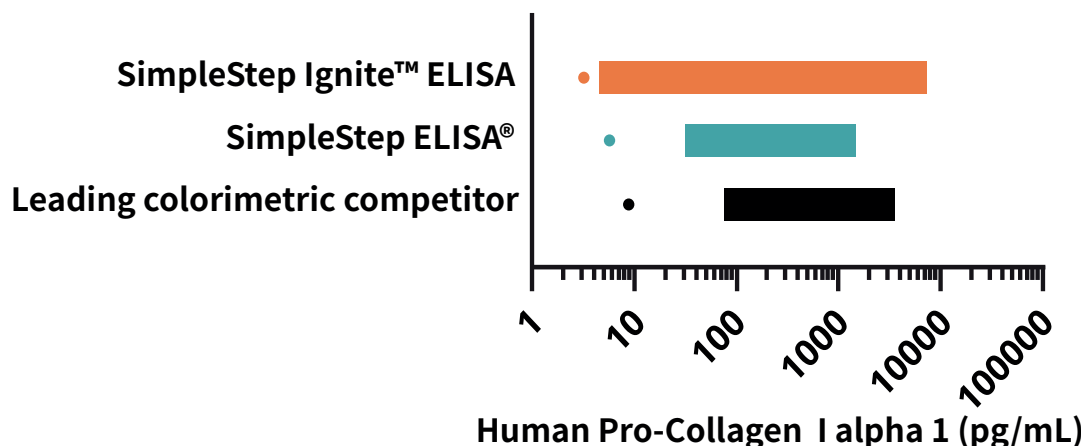


Figure 1 Example of increased sensitivity and dynamic range for Human Pro-Collagen I alpha 1 SimpleStep Ignite™ ELISA kit (ab325360) compared to the corresponding colorimetric SimpleStep ELISA® and the leading colorimetric competitor kit.

SimpleStep Ignite™ ELISA 製品 (一部抜粋)

Ab ID	Product Name	Target	Sensitivity	Range
ab325360	Human Pro-Collagen I alpha 1 ELISA Kit, Chemiluminescent	COL1A1	3.2 pg/mL	4.57 - 10000 pg/mL
ab325361	Human GBA ELISA Kit, Chemiluminescent	GBA1	4.5 pg/mL	9.14 - 20000 pg/mL
ab325362	Human Neutrophil Elastase ELISA Kit, Chemiluminescent	ELANE	2 pg/mL	4.6 - 10000 pg/mL
ab325363	GFP ELISA Kit, Chemiluminescent	GFP	0.962 pg/mL	4.9 - 10800 pg/mL
ab325364	Human GLP1 (7-36) ELISA Kit, Chemiluminescent	GCG	8.6 pg/mL	12.3 - 1000 pg/mL
ab325365	Human Alanine aminotransferase (ALT) ELISA Kit, Chemiluminescent	GPT	14 pg/mL	29 - 63000 pg/mL
ab325366	Mouse Alanine aminotransferase (ALT) ELISA Kit, Chemiluminescent	Gpt	2.751 pg/mL	12.3 - 27000 pg/mL
ab325367	Human C-Peptide (Insulin C-peptide) ELISA Kit, Chemiluminescent	INS	0.34 pg/mL	0.46 - 1000 pg/mL
ab325368	Mouse Aspartate Aminotransferase (AST) ELISA Kit, Chemiluminescent	Got1	8 pg/mL	23 - 50000 pg/mL
ab325369	Human Albumin ELISA Kit, Chemiluminescent	ALB	5 pg/mL	0.045 - 100 ng/mL
ab325370	Human FGL1 ELISA Kit, Chemiluminescent	FGL1	1.7 pg/mL	4.6 - 10000 pg/mL
ab325443	Human IL-8 ELISA Kit, Chemiluminescent	CXCL8	0.47 pg/mL	1.3 - 940 pg/mL
ab325445	Human Fibronectin ELISA Kit, Chemiluminescent	FN1	18.5 pg/mL	32.9 - 24000 pg/mL
ab325446	Human IL-10 ELISA Kit, Chemiluminescent	IL10	1 pg/mL	6.2 - 4500 pg/mL
ab325447	Human Tau (phospho T217) ELISA Kit, Chemiluminescent - Extracellular	MAPT phospho T217	17.08 pg/mL	68.6 - 50000 pg/mL
ab325448	Human IL-6 ELISA Kit, Chemiluminescent	IL6	0.33 pg/mL	0.69 - 1500 pg/mL
ab325449	Human TREM2 ELISA Kit, Chemiluminescent	TREM2	2.24 pg/mL	8.23 - 6000 pg/mL
ab325450	Mouse Prealbumin ELISA Kit, Chemiluminescent	Tr	44.08 pg/mL	110 - 80000 pg/mL
ab325451	Human Frataxin ELISA Kit, Chemiluminescent	FXN	0.53 pg/mL	0.73 - 1600 pg/mL
ab325452	mCherry ELISA Kit, Chemiluminescent	mCherry	0.42 pg/mL	0.91 - 2000 pg/mL
ab325453	Mouse Pro-Collagen I alpha 1 ELISA Kit, Chemiluminescent	Col1a1	1.46 pg/mL	2.7 - 6000 pg/mL
ab325454	Mouse Serum Albumin ELISA Kit, Chemiluminescent	Alb	1.4 pg/mL	4.6 - 10000 pg/mL
ab325455	Human Prealbumin ELISA Kit, Chemiluminescent	TTR	1.8 pg/mL	4.12 - 3000 pg/mL
ab325456	Human LRG (LRG1) ELISA Kit, Chemiluminescent	LRG1	3.2 pg/mL	9.1 - 20000 pg/mL

SimpleStep Ignite™ ELISAは随時拡充予定!
最新のラインナップはアブカム公式ウェブサイトにてご覧ください!



アブカム株式会社

〒143-0006 東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センターAE2-8-1

Tel: 03-4571-1344

www.abcam.co.jp

Copyright © 2026 Abcam, All rights reserved, 無断転用禁止

販売店・取扱店