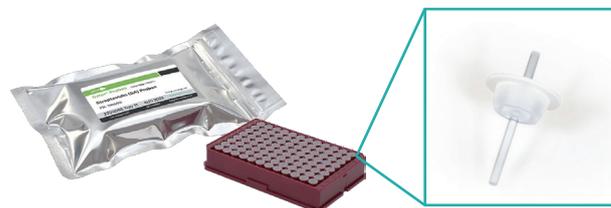


バイオセンサープローブ

プレコート済みの Ready-to-use のバイオセンサープローブです。優れたアッセイ感度と非特異的結合の低減が得られるよう設計され、様々なアプリケーションに利用できます。1キットで96測定分です(Flex Streptavidin プローブを除く)。



製品番号	品名	結合対象	アプリケーション	ダイナミックレンジ	再生
160001	Protein A (ProA) プローブ	ヒト/マウスを含む 様々な動物の IgG	主に Q	1-2000 µg/mL ^(c) 0.025-500 µg/mL ^(d)	○
160006	Protein G (ProG) プローブ	ヒト/ラットを含む 様々な動物の IgG	主に Q	1-2000 µg/mL ^(c) 0.025-500 µg/mL ^(d)	○
160007	Protein L (ProL) プローブ	ヒト/マウスなど 様々な動物のκ軽鎖	主に Q	1-2000 µg/mL ^(c) 0.025-500 µg/mL ^(d)	○
160003	Anti-Human IgG Fc (HFC) プローブ	ヒト IgG、 ヒト Fc 融合タンパク質	Q/K/EP	0.05-300 µg/mL	○
160024	Anti-Human IgG Fc Gen II (HFCII) プローブ	ヒト IgG、 ヒト Fc 融合タンパク質	Q/K/EP	0.3-6000 µg/mL ^(a) 1-2000 µg/mL ^(b)	○
160049	Anti-Mouse IgG Fc (MFC) XT プローブ	マウス IgG、 マウス Fc 融合タンパク質	Q/K/EP	0.025-10000 µg/mL	○
160013	Anti-Human FAB (FAB) プローブ	F(ab), F(ab') ₂ 、 ヒト IgG	Q/K/EP	0.3-3000 µg/mL	○
160032	Anti-VHH プローブ	VHH ナノボディ	Q / K Screen	0.15-10 µg/mL ^(c) 0.05-3 µg/mL ^(d)	○
160002	Streptavidin (SA) プローブ	15-150 kDa の ビオチン化分子	主に Q/K	測定対象による	×
160029	Streptavidin XT (SA XT) プローブ	1 kDa - 2 MDa の ビオチン化分子	主に K	測定対象による	×
160015	Flex Streptavidin (Flex SA) プローブ *1	15-150 kDa の ビオチン化分子	主に K	測定対象による	○
160011	Small Molecule Analysis プローブ (SMAP)	30-150 kDa の ビオチン化分子	主に K	測定対象による	×
160005	Aminopropylsilane (APS) プローブ	疎水性タンパク質	主に K	測定対象による	×
160008	Amine-Reactive (AR) プローブ	アミンカップリング 可能な分子	主に K/EP	測定対象による	×
160009	Anti-His (HIS) プローブ	His タグ融合タンパク質	Q/K/EP	測定対象による	○
160050	Anti-His (HIS) XT プローブ	His 融合タンパク質	Q/K/EP	測定対象による	○
160016	Ni-NTA プローブ	His タグ融合タンパク質	Q/K/EP	0.25-1000 µg/mL ^(a) 1-1000 µg/mL ^(b)	○
160033	Strep-Tactin XT プローブ	Twin-Strep-tag 融合 タンパク質	Q/K/EP	測定対象による	○
160034	Anti-PEG プローブ	PEG 化脂質ナノ粒子、 リポソーム	主に Q/K	測定対象による	×
160017	AAVX プローブ	AAV1-10 キャプシド	主に Q	1×10 ⁹ -1×10 ¹³ vp/mL	○
160021	AAV9 プローブ	AAV9 キャプシド	主に Q	3×10 ⁹ -1×10 ¹³ vp/mL	○

保管温度はすべて室温です（高湿度環境下では乾燥キャビネット内での保管を推奨）。

*1 Flex Streptavidin (Flex SA) プローブは 24 測定分です。

(a) バッファー中でのダイナミックレンジ、(b) バッファーで希釈した培地中でのダイナミックレンジ

(c) スタンダードプロトコル、(d) 高感度プロトコル

バイオセンサープローブ (カスタム)

お客様の用途に沿ったカスタムプローブをご用命の際は遠慮なくご相談ください。
下記はその一例です。
1 キットで 96 測定分です。



製品番号	品名	結合対象	アプリケーション	ダイナミックレンジ	再生
160038	Custom Anti-Rabbit IgG Fc プローブ	ウサギ IgG、 ウサギ Fc 融合タンパク質	Not determined	Not determined	N.D.
160039	Custom Anti-Rat IgG Fc プローブ	ラット IgG、 ラット Fc 融合タンパク質	Not determined	Not determined	N.D.
160036	Custom Anti-FLAG プローブ	Flag タグ融合タンパク質	Not determined	Not determined	N.D.
160037	Custom Anti-Strep Tag II プローブ	Strep-tag II タグ融合 タンパク質	Not determined	Not determined	N.D.
160041	Custom VEGF プローブ	VEGF 受容体	Not determined	Not determined	N.D.
160040	Custom SARS-CoV-2 RBD プローブ	抗 SARS-CoV-2 RBD 抗体	Not determined	Not determined	N.D.
160042	Custom Anti-GST プローブ	GST タグ融合タンパク質	Q/K/EP	測定対象による	Q 以外
160044	Custom Anti-IgM プローブ	ヒト / マウス / ラット IgM	Q/K/EP	0.1–100 µg/mL ^(a) 0.4–300 µg/mL ^(b)	○
160043	Custom AdenoQuant プローブ	アデノウイルス キャプシド	主に Q	1x10 ⁹ -1x10 ¹¹ vp/mL	N.D.

保管温度はすべて室温です (高湿度環境下では乾燥キャビネット内での保管を推奨)。
(a) バッファー中でのダイナミックレンジ、(b) 培地中でのダイナミックレンジ

バッファー

アプリケーション、使用目的、サンプルによって適したバッファーをお選びください。バッファー選択については、それぞれのバイオセンサープローブあるいはアッセイキットの Product Insert をご参照ください。



製品番号	品名	アプリケーション / 用途
120010	Q バッファー (50 mL)	Q
120071	Q バッファー (1000 mL)	Q
120011	K バッファー (50 mL)	K
120072	K バッファー (1000 mL)	K
120044	pM バッファー (50 mL)	K (pM レンジ) : SA/AR バイオセンサープローブで使用可能
120073	pM バッファー (1000mL)	K (pM レンジ) : SA/AR バイオセンサープローブで使用可能
120012	Regen バッファー, Salt 含有 (50 mL)	バイオセンサープローブの再生
120063	Regen バッファー, Salt 非含有 (50 mL)	バイオセンサープローブの再生
120008	Regen バッファー, pH2.0, Salt 非含有 (50 mL)	HIS XT プローブの再生
120074	Custom NSB (Non-Specific Binding) バッファー (50 mL)	非特異吸着の低減
120052	Ni-NTA Regen バッファー (50 mL)	Ni-NTA プローブの再生
120053	Ni-NTA Neutral バッファー (50 mL)	Ni-NTA プローブの再生

保管温度はすべて 2-8°C です (常温に戻して使用してください)。

アッセイキット

● AAV アッセイキット

AAV の高感度タイター測定、あるいは Empty/Full 比率の測定に必要なバイオセンサープローブ、試薬、プレートなどを組み合わせたキットです。
1 キットで 96 測定分です。



製品番号	品名	アプリケーション	ダイナミックレンジ	再生
350003	High Sensitivity (HS) AAV キット *1	AAV1-8,10 とキメラ血清型の高感度定量	1x10 ⁷ -5x10 ¹⁰ vp/mL	×
350005	High Sensitivity (HS) AAV9 キット *1	AAV9 の高感度定量	1x10 ⁷ -1x10 ⁹ vp/mL	×
350004	AAV Ratio キット *1	Empty AAV と Full AAV の比率測定	5-100% (解像度 10%)	×
350006	AAV GeneSwift キット for GOI*2	お客様がご用意される任意のオリゴを用いる AAV ゲノム力価測定キット	4x10 ⁹ -1x10 ¹² vg/mL	×

*1 室温保管品 (高湿度環境下では乾燥キャビネット内での保管を推奨) と 2-8°C 保管品のパッケージです (2-8°C 品は常温に戻して使用してください)。

*2 室温保管品 (高湿度環境下では乾燥キャビネット内での保管を推奨)、2-8°C 保管品、-20°C 小分け保管品のパッケージです (2-8°C 品と -20°C 品は常温に戻して使用してください)。

● その他のアッセイキット

アッセイに必要なバイオセンサープローブと再生 (再活性化) バッファーを組み合わせたキットです。



製品番号	品名	アプリケーション	ダイナミックレンジ	再生
350001	Flex Streptavidin (Flex SA) キット (24 プローブ)	K (Flex SA プローブと再活性化試薬のキット)	測定対象による	○
190004	Flex SA プローブ 再活性化試薬セット	Flex SA プローブの再活性化のための試薬セット (バイオセンサープローブは含みません)	—	—
350002	Ni-NTA キット (96 プローブ)	Q/K/EP (Ni-NTA プローブと再生用バッファーのセット)	0.25-1000 µg/mL ^(a) 1-1000 µg/mL ^(b)	○

すべての製品が室温保管品 (高湿度環境下では乾燥キャビネット内での保管を推奨) と 2-8°C 保管品のパッケージです (2-8°C 品は常温に戻して使用してください)。

(a) バッファー中でのダイナミックレンジ、(b) バッファーで希釈した培地中でのダイナミックレンジ

アプリケーションの略号について
 Q : Quantitation (濃度定量)
 K : Kinetics (速度論的解析)
 R : Regeneration (プローブの再生)
 EP : Epitope Binning (エピトープビニング)

プレート (トレイ)

センサープローブ用プレート (MAX プレート) とサンプル用プレートです。サンプルプレートには、バックグラウンドを低減するためにウェル底面を斜めに加工したプレートがございます。



製品番号	品名	サンプルボリューム	適合機種
130062	Max プレート、リッドなし (10 枚)	(250 μ L)	All
130018	Max プレート、リッド付き (10 枚)	(250 μ L)	All
130151	Max プレートリッド (10 枚)	—	All
130260	BLI 96 ウェル 平底 PP プレート (100 枚)	180-220 μ L/well	All
130150	BLI 96 ウェル 平底 PP プレート (10 枚)	180-220 μ L/well	All
130282	BLI 96 ウェル 傾斜底 PP プレート (100 枚)	130-180 μ L/well	All
130162	BLI 96 ウェル 傾斜底 PP プレート (10 枚)	130-180 μ L/well	All
130161-100pcs	BLI 384 ウェル 傾斜底 PP プレート (100 枚)	40-100 μ L/well	Plus, Pivot, Pro
130161-10pcs	BLI 384 ウェル 傾斜底 PP プレート (10 枚)	40-100 μ L/well	Plus, Pivot, Pro

保管温度はすべて室温です。



<https://www.gatorbio.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に



東京本社

〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
TEL : 03-6458-6696 (代表) FAX : 03-6458-6697

西日本営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
TEL : 06-6394-1300 FAX : 06-6394-8851

E-Mail : webmaster@scrum-net.co.jp

GB20260326A