

チラシ・カタログ

分子細胞生物学関連機器
年度末キャンペーン

期間 | 2026.1.5~2026.3.19まで
製品 | 微量分光/qPCR/セルカウンター
/ウェスタンブロットスキャナー / 自動核
酸抽出 / Thomson 6-well plate



キャンペーンチラシのダウンロード



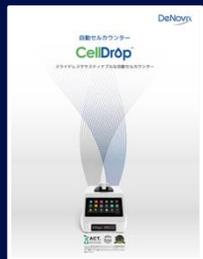
<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-1>

DeNovix社 DSシリーズ 総合カタログ



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-2>

DeNovix社 CellDrop 総合カタログ



CellDropカタログ
ダウンロードはこちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-3>

お問い合わせはこちら
メール: webmaster@scrum-net.co.jp
お電話: 03-6458-6696 (代表)
お電話: 06-6394-1300 (大阪)

3月終了のキャンペーン製品のご紹介

自動セルカウンター・微量分光光度計・リアルタイムPCR・ウェスタンイメージャー・自動核酸抽出装置・高収量動物細胞用プレート&フラスコ・リアルタイムセルアナライザー

今月の注目製品 | 受託抗体作製・BLI分子間相互作用（プローブ）・凍結乾燥装置

今月はスクラムでは比較的新しい製品をご紹介します。海外製造によるウサギポリクロ抗体、再生可能なプローブが使えるBLI分子間相互作用解析装置、バイアルやプレートのサンプルに最適な棚板式凍結乾燥機となります。

3月終了のキャンペーン製品のご紹介

2026年3月19日（木）までのキャンペーン製品

● 蛍光も測れる！微量分光光度計 DS-11FX シリーズ

- ✓ 蛍光測定一体型のモデルが、約22%OFFのウルトラ価格でご提供。
- ✓ 他社製の古いモデルからの買い替えなら、DS-7かDS-7+がおすすめです。
- ✓ 蛍光測定はQubitやQuantifluorのキットがそのままご利用できます。



蛍光測定はサンプル量
1~20 μL、マイクロ
チューブでの測定になり
ます。

		標準価格	キャンペーン価格
蛍光測定 対応	DS-11 FX+ 微量分光・蛍光光度計（キュベット測定対応モデル）	¥2,500,000	¥1,980,000
	DS-11 FX 微量分光・蛍光光度計	¥2,200,000	¥1,730,000
蛍光測定 オプション対応	DS-11+ 微量分光光度計（キュベット測定対応モデル）	¥2,000,000	¥1,600,000
	DS-11 微量分光光度計	¥1,700,000	¥1,360,000
アップグレードで 蛍光測定対応可能	DS-7+ 微量分光光度計（キュベット測定対応モデル）	¥1,800,000	¥1,440,000
	DS-7 微量分光光度計	¥1,500,000	¥1,200,000

● 測定回数無制限モデルも対象！スライドレス自動セルカウンター CellDropシリーズ

- ✓ 測定回数無制限モデルもキャンペーン対象になりました！（諸々頑張りました）
- ✓ ベースモデルには500回もしくは1年間無制限の測定オプションがつけます。
- ✓ スライドレスで測定時間は最短3秒から。多サンプルの測定する方におすすめ。
- ✓ CellDrop FLIでは測定の難しいオルガノイドや肝細胞に適したアプリもご用意しています。



		標準価格	キャンペーン価格
測定回数 無制限モデル	CellDrop FLI 蛍光・明視野 自動セルカウンター 無制限モデル	¥2,470,000	¥2,055,000
	CellDrop BF 明視野 自動セルカウンター 無制限モデル	¥1,400,000	¥1,145,000
ベースモデル 通常倍率	CellDrop FLI 蛍光・明視野 自動セルカウンター ベースモデル	¥1,700,000	¥1,445,000
	CellDrop BF 明視野 自動セルカウンター ベースモデル	¥630,000	¥535,500

● コンパクトでコスパ良し! リアルタイムPCR Mic シリーズ

- ✓ 低価格なリアルタイムPCRをお探しの方におすすめです。ほぼ15 cm角です。
- ✓ 円形のヒートブロックでqPCR、懐かしのRoter-Geneを更に小さくした感じです。
- ✓ ウェル間の温度差が±0.1℃で抜群の均一性、高精度なFast qPCRも可能です。
- ✓ 48ウェルです、専用チューブが必要です（¥24/チューブ）。



		標準価格	キャンペーン価格
Mic リアルタイム PCR 2 チャンネル（Green & Yellow）		¥1,850,000	¥1,480,000
Mic リアルタイム PCR 4 チャンネル（Green, Yellow, Orange, Red）		¥2,100,000	¥1,520,000

● コンパクトでコスパ良し！化学発光ウェスタンブロットスキャナー C-DiGit

- ✓ 低価格なケミルミイメジャーをお探しの方におすすめです。ほぼA4サイズです。
- ✓ CCDイメージャーで5分の露光と同等の感度。ダイナミックレンジが広くR²=0.99の直線性でシグナルの飽和もしにくい十分な性能。
- ✓ Windows11対応の解析ソフトが付属。その他メーカー純正の無償ソフトも利用可能。



		標準価格	キャンペーン価格
C-DiGit 化学発光スキャナー		¥1,410,000	¥1,198,500

● コンパクトで短時間! ベンチトップ自動核酸抽出機 Nextractor シリーズ

- ✓ 細胞の溶解→磁気ビーズでDNA/RNAをキャプチャー→洗浄までを行います。
- ✓ サンプルを並列処理することで、最短25分で48サンプルを処理可能です。
- ✓ サンプルに合わせた抽出キットをご用意、カートリッジに充填済みですぐに使えます。



		標準価格	キャンペーン価格
NX-32N（最大32サンプル, Wash x 3）		¥2,800,000	¥1,960,000
NX-48N（最大48サンプル, Wash x 2）		¥2,800,000	¥1,960,000
NX-Jr（最大8サンプル, Wash x 3, 省スペースモデル）		¥3,100,000	¥2,170,000

Thomson 6-well Plate 発売記念 Buy 1 Get 1 Free キャンペーン



キャンペーンチラシのダウンロードはこちら



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-4>

リアルタイムセルアナライザー キャンペーン

期間 | 2025.10.5~2026.3.31まで
製品 | リアルタイムセルアナライザー xCELLigence S16 & DP



xCELLigence RTCAの詳細はこちら



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-5>

Smart 抗体プランキャンペーン

期間 | 2026.3.2~2026.5.29まで
製品 | Smart 抗体プラン ウサギ1羽/2羽



キャンペーンチラシのダウンロードはこちら



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-6>

● 高収量動物細胞培養用 Optimum Growth 6-well Plate & 125 mL フラスコ



Optimum Growth 6-well plate 仕様		Optimum Growth フラスコ 125 mL 仕様	
製品番号	931170	製品番号	931110
推奨培地	20 - 50 mL	推奨培地	50 - 63 mL
瓶とう遣量 (直径 25 mm)	225 PPM	瓶とう遣量 (直径 25 mm)	140-150 PPM 110 RPM
滅菌レベル (SAL)	10 ⁻⁶ (高水準滅菌処理)	滅菌レベル (SAL)	10 ⁻⁶ (高水準滅菌処理)
包装	個別包装	包装	個別包装
個/ケース	10	個/ケース	50
標準価格	¥80,000	標準価格	¥77,000

● ここがポイント

- ✓ 6-wellとフラスコでは培養条件が異なるので、スケールアップや6-wellとの比較検証に125mLフラスコは最適です。
- ✓ Optimum Growth Flask (OGF) は125mL~7Lまで同一条件で振とう培養が可能です。
- ✓ 「そんなにフラスコはいらない」と思われるかもしれませんが、手元にあつたらきっと役立ちます！

2026年3月31日（火）までのキャンペーン製品

● ラベルフリーでリアルタイムに細胞の状態を追跡 xCELLigence アカデミアキャンペーン

- ✓ ウェル底面に電極を配置し、細胞の接着により生じる電気抵抗値により細胞の状態を評価。
- ✓ ウェルに播種した細胞に薬剤をかけるだけで、その後の細胞の状態をリアルタイムでモニタリングします。
- ✓ 感染症、がん研究、がん免疫、免疫学など幅広い分野でご利用可能です。



	標準価格	キャンペーン価格
xCELLigence RTCA S16 システム	¥3,095,000	¥2,240,000
xCELLigence RTCA DP システム	¥10,494,000	¥7,560,000

今月の注目製品 | 抗体・タンパク質関連製品

ウサギポリクロー抗体作製サービス

● Smart 抗体作製プラン | ペプチド抗原合成~ウサギ抗血清作製~アフィニティー精製まで

- ✓ ペプチド合成からアフィニティー精製までの一貫受託
- ✓ 抗原には純度>85%の高純度ペプチドを使用
- ✓ 実績ある海外提携先とスクラムによる一貫対応で安心をご提供
- ✓ ELISA 値保証に対応。基準を下回った場合、費用はいただきません
- ✓ 納期は約 3.5~4.0ヶ月

	Smart 抗体プラン (キャンペーン) 期間: 2026/3/2~2026/5/29	ペプチド抗体標準プラン (従来プラン)
配列設計	可能 (簡易報告) ご希望の設計内容によりましては、お受けできない場合がございます。	可能 (詳細報告)
ペプチド抗原純度	>85%	>80%
ウサギ	1羽 / 2羽	1羽 / 2羽
スケジュール日数	49日	63日
ELISA 測定	1回 (全採血後)	2回 (試採血を用いて測定)
試採血送付	無し	有り
追加抗原感作	無し	有り ELISA 基準値未満 (無償) またはお客様ご評価で希望 (有償) の場合
Peptide affinity 精製	標準実施 採取抗血清 >30 mL 使用	オプションで実施 20 mL ¥75,000 (税別)
納品形態	・プロテインA 精製産物 (免疫前血清使用) ・Peptide affinity 精製抗体 ・残ペプチド (1-2 mg) * 全て凍結乾燥品	・免疫前血清 5 mL ・全採血抗血清約 50 mL ・残ペプチド
費用 (税別)	キャンペーン価格 1羽: ¥85,000 / 2羽: ¥110,000 (標準価格 1羽 ¥90,000 / 2羽 ¥125,000) 2羽免疫も承ります。お問合せ下さい。	1羽: ¥125,000 / 2羽: ¥205,000
保証	有り ELISA 希釈倍率64,000 倍の値が OD 0.3 を超えない場合は無償	有り ELISA 希釈倍率5000 倍の値が OD 0.2 を超えない場合は無償
作業	海外	国内

期間 | 2026.3.16~2026.6.19まで
製品 | Smart 抗体プラン ウサギ1羽/2羽



キャンペーンチラシのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-7>

受託ペプチド・抗体の専用窓口
メール: custom@scrum-net.co.jp
お電話: 03-6458-6250

Gator BLI 装置カタログ



カタログのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-8>

Gator SAプローブ White Paper



White Paperのダウンロードは
こちらから



<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-9>

お問い合わせはこちら
メール: webmaster@scrum-net.co.jp
お電話: 03-6458-6696 (代表)
お電話: 06-6394-1300 (大阪)

● 抗リン酸化ペプチド抗体作製プラン | 実績豊富な抗体作製サービス

- ✓ 抗原用リン酸化ペプチドを無料で設計
- ✓ 抗原用リン酸化および吸収用非リン酸化ペプチドを純度 > 80% で合成
- ✓ 中間採血とそのELISA測定結果を定期的にご報告
- ✓ ウサギ1羽 20 mLのリン酸化ペプチドアフィニティー精製、および非リン酸化ペプチド吸収

抗リン酸化ペプチド抗体プラン (キャンペーン)	
期間: 2026/3/16~2026/6/19	
配列設計	可能 (詳細報告)
ペプチド抗原純度	リン酸化ペプチド抗原 > 80% / 非リン酸化ペプチド > 80%
ウサギ	2羽
スケジュール日数	63日
ELISA 測定	2回 (試験血を用いて測定)
試験血送付	有り (オプション)
追加抗原感作	有り ELISA 基準値未達 (無償)、またはお客様ご評価で希望 (有償) の場合
Peptide affinity 精製	有り リン酸化ペプチドアフィニティー、非リン酸化ペプチド吸収
納品形体	・リン酸化精製抗体 ・抗血清残余 ・フロースルー血清 ・精製マトリックス ・作業報告書
費用 (税別)	キャンペーン価格: ¥350,000 (標準価格 2羽 ¥490,000)
保証	ウサギ免疫中の試験血を用いたELISA測定において、希釈倍率5000倍時のOD値が0.2を超えない際は費用は頂きません。
作業	国内

■ Gator Bio社 BLI 分子間相互作用解析装置 | 最新のストレプトアビジンプローブ

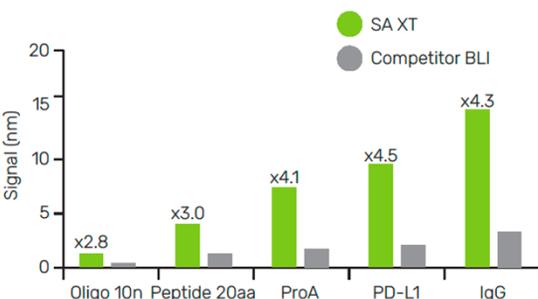
● SA XT プローブ | 3~4倍の高感度 & 幅広い分子量に対応

一非常に高い感度とシグナル強度一

従来のSAプローブや他社製品と比較して、約3~4倍高いシグナルを示します。この高感度化により、サンプルを高度に希釈した状態での測定が可能となり、貴重なサンプルの消費を抑えることができます。

一極めて幅広い分子量への対応一

分子量1.5 kDaの非常に小さなビオチン化ペプチドから、2 MDa (メガダルトン) に達するような超大型分子まで、広範囲な分子の結合解析に対応しています。



右図、ローディングシグナルの比較

SA XTプローブと他社製BLI用SAセンサーとのローディングシグナルの比較を示しています。ローディングシグナルは、以下のさまざまな分子量のビオチン化分子について示されています。

- ・ビオチン化オリゴヌクレオチド (6.15 kDa)
- ・ビオチン化トロポニンI (TnI) (20-40) (2.2 kDa)
- ・ビオチン化プロテインA (ProA) (70 kDa)
- ・ビオチン化PD-L1 (72 kDa)
- ・ビオチン化マウスIgG (150 kDa)

● Flex SAプローブ | ランニングコストを低減! 高い再現性で再利用できるSAプローブ

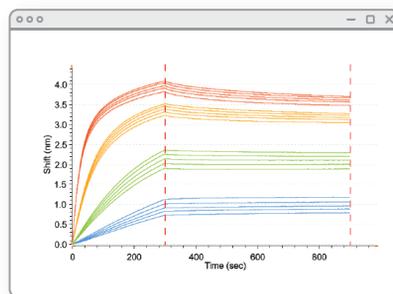
一優れた再生能力と再利用性一

センサー表面のストレプトアビジン自体を除去して新しい層を再コーティングする独自の手法により、性能を損なうことなく最大40回 (メーカー推奨は10回) まで再活性化して使用可能です。

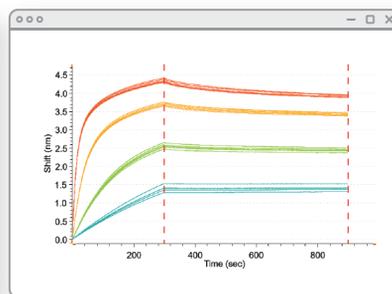
一高いコストパフォーマンスと汎用性一

プローブを繰り返し利用できるため、サンプルあたりの解析コストを大幅に低減できます。また、再活性化のたびに異なるビオチン化タンパク質を結合させて測定できるため、非常に効率的です。

A: Reactivation 1-5



B: Reactivation 26-30



上図、Flex SAプローブを用いた再活性化

4本の異なるFlex SAプローブを用いて、ビオチン化TNF-αおよび抗TNF-α抗体の反応速度解析実験を行った際のセンサグラムを示しています。

赤、オレンジ、緑、青の各曲線は、それぞれ300、100、30、10 nMの抗TNF-αを表しています。同一色で重ねて表示されている曲線は、異なる再活性化回数における測定結果を示しています。

コンパクトなベンチトップモデル
AdVantage Pro シリーズ
<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-10>
汎用性の高いフロアスタンド型
Genesis Pilot シリーズ
<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-11>
医薬品の製剤化条件検討用
LyoStar 4.0
<https://www.scrum-net.co.jp/rd/sn202603-12>

お問い合わせはこちら

メール：webmaster@scrum-net.co.jp

お電話：03-6458-6696（代表）

お電話：06-6394-1300（大阪）

SP Virtis社 棚板式凍結乾燥機 | データを残し、失敗を減らせる凍結乾燥機



一凍結乾燥の品質が求められる時代に一

医薬品開発の研究分野において、タンパク質・抗体・ADC・AAVなど高単価モダリティの増加に伴い凍結乾燥の仕様や機能に対する要求も高まってきています。特に医薬品の品質を担保する上で、最終製品の試験検査だけでなく科学的根拠と品質リスクマネジメントに基づいたQbD（Quality by Design：技術設計による品質確保）のアプローチが求められています。

一凍結乾燥4つのポイント一

凍結乾燥は『凍らせたサンプルを真空で引くだけ』、そんなふうに使われている方も多くはないでしょうか。凍結乾燥は次の①～④のポイントを抑えることで、再現性高く品質を維持することができます。

①サンプルの凍結 ②一次乾燥（昇華期）③二次乾燥（仕上げ乾燥）④サンプルの取り出し

● 凍結乾燥の原理 | 原理を抑えて、安定した品質と再現性を

① サンプルの凍結

凍結乾燥にかかる時間の殆どが②一次乾燥ですが、一次乾燥の時間は『サンプルの凍結（予備凍結）』の条件に依存します。結論から言うと、高めの温度で凍らせるほど氷晶（氷の結晶）が大きくなり水蒸気が抜けやすく一次乾燥の時間が短くなります。逆に極端な低温で急激に凍らせると氷晶が密になることで水蒸気が抜けにくくなり一次乾燥の時間が長くなります。



小さい過冷却度

氷晶サイズ：大きい
既乾燥層の空隙：広い
水蒸気移動抵抗：小さい
一次乾燥速度：はやい



大きい過冷却度

氷晶サイズ：小さい
既乾燥層の空隙：狭い
水蒸気移動抵抗：大きい
一次乾燥速度：遅い

② 一次乾燥（昇華期）

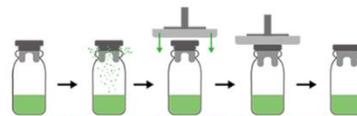
一次乾燥は凍結乾燥の中心工程です。真空下で棚温を制御し、氷を液体にせず**昇華（固体→気体）**させて除去します。重要なのは、・棚温（供給熱量）・チャンバー圧力（真空度）・製剤のコラプス（崩壊）温度、のバランスです。棚温が高すぎると製剤温度がコラプス温度を超え、ケーキ構造が崩れます。低すぎると乾燥時間が長くなります。昇華速度は熱移動と質量移動で決まり、氷が除去されると多孔質構造が形成されます。一次乾燥の終了は氷がなくなった時点であり、圧力上昇テストや真空計の差の監視などにより客観的に判断できます。

③ 二次乾燥（仕上げ乾燥）

一次乾燥後も、製剤中には**結合水（吸着水・不凍水）**が残っています。二次乾燥では棚温を上げ、この水分を除去させます。製剤の安定性やタンパク質変性を考慮しながら圧力と温度を設定します。目的は残留水分を低減し、保存安定性を確保することです。残水分量は長期安定性に直結するため、製剤設計と連動して条件を決める必要があります。

④ サンプルの取り出し

乾燥終了後、チャンバーを空気または不活性ガスで常圧に戻します。医薬用途では、**真空または減圧状態での打栓（ストップバッキング）**が重要です。これにより吸湿や酸素曝露を防ぎ、微生物汚染リスクを低減できます。特に抗体やペプチドなどの生体分子では、乾燥後の取り扱いも品質保持の重要な工程です。



打栓バイアルを用いた凍結乾燥機から打栓までの流れ

※ 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