

KUBOTA Centrifuges ノンフロンモデル



新冷媒R1234yf冷媒を採用
地球温暖化係数 (GWP) が1未満と非常に小さく、
オゾン層破壊係数 (ODP) がゼロと
地球環境にやさしい冷媒を使用した遠心機です。

高速アングルからスイング・マルチ・プレートなど
さまざまなロータに対応しています。

卓上高速冷却遠心機

M500TR F-gas free

S500TR仕様*

最大処理量	500mL×4
最高回転数	15,300rpm
最大遠心力	22,250×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A、コード長2m
寸法・重さ	70 (W) × 63 (D) × 36 (H) cm・85kg

F-gas free ノンフロン遠心機ラインナップ

最大750mLボトルまで遠心。
デザイン・ロータ・ユーザインターフェースとイノベーションが詰まったモデルです。

最大500mL ボトルまで遠心。
多本架遠心機最新モデル。

フロア型冷却遠心機

S700FR
F-gas free



S700FR仕様*

最大処理量	750mL×4
最高回転数	12,000rpm
最大遠心力	13,200×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A以上、電源コード2m
寸法・重さ	54 (W) × 63 (D) × 84 (H) cm・113kg

卓上冷却遠心機

S700TR
F-gas free



S700TR仕様*

最大処理量	750mL×4
最高回転数	12,000rpm
最大遠心力	13,200×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A以上、電源コード2m
寸法・重さ	77 (W) × 63 (D) × 40 (H) cm・96kg

フロア型冷却遠心機

S500FR
F-gas free



S500FR仕様*

最大処理量	500mL×4
最高回転数	8,500rpm
最大遠心力	9,690×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A以上、電源コード2m
寸法・重さ	54 (W) × 64 (D) × 84 (H) cm・110kg

マイクロチューブから
50mLコニカル管までを高速遠心。
マイクロプレートから
500mLボトルまでのスイングロータも使用可能。

50mLコニカル管を22,140×gで遠心。
ライフサイエンス研究のスタンダードモデル。

50mLコニカル管まで遠心できる
小型冷却遠心機のスタンダードモデル。
KUBOTA史上最速の
インバランス2秒検知機能を搭載。

高速冷却遠心機

6200
F-gas free



6200仕様*

最大処理量	500mL×4
最高回転数	16,000rpm
最大遠心力	23,470×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A以上、電源コード2m
寸法・重さ	50 (W) × 65 (D) × 85 (H) cm・118kg

マイクロ冷却遠心機

3700
F-gas free



3700仕様*

最大処理量	38mL×6
最高回転数	15,000rpm
最大遠心力	22,140×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・15A以上、電源コード2m
寸法・重さ	37 (W) × 50 (D) × 79 (H) cm・80kg

卓上冷却遠心機

S300TR
F-gas free



S300TR仕様*

最大処理量	15mL×24
最高回転数	4,000rpm
最大遠心力	2,610×g
電源条件	AC100V・50/60Hz・10A以上、電源コード2m
寸法・重さ	36 (W) × 64 (D) × 33 (H) cm・39kg

* ノンフロンモデルで使用できるロータ・バケットなどのアクセサリ、またロータごとの最高回転数・最大遠心力・最大処理容量は現行モデルと同じです。

Bioluminescent Imaging Substrate

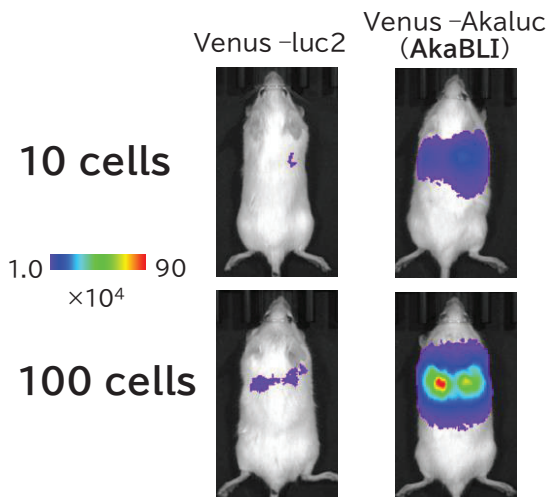
TokeOni®

PAT. : JP5464311, US8709821B2



Product page

Imaging a few cells using specialized enzyme (Akaluc)



Bioluminescence imaging using Akaluc

Akaluc is a mutant luciferase specialized for TokeOni developed by RIKEN. AkaBLI means Bioluminescence imaging using the Akaluc-TokeOni combination.

References : Science, doi: [10.1126/science.aag1067](https://doi.org/10.1126/science.aag1067)



HEK293T cells(10/100) transfected with luc2 and Akaluc were injected into B6 albino mice. 10 minutes later, 100 μ L of D-luciferin(100mM) and TokeOni(15mM) were administered intravenously, and bioluminescence was observed.

Data Provided: Assoc.Prof. Kuchimaru. Jichi Medical Univ.

TokeOni is the result of joint research with Professor Maki from the University of Electro-Communications, a national university corporation in Japan.

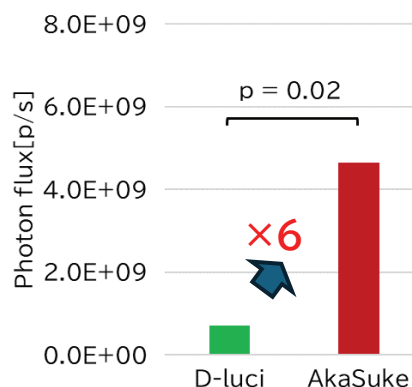
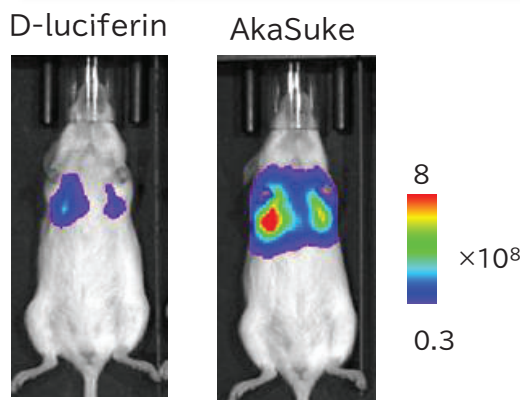
AkaSuke™

PAT : JP7255828B, US11807612B2



Request sample

Comparison of bioluminescence imaging



Date provided: Assoc. Prof. Kuchimaru. Jichi Medical Univ.

Luminescence imaging of a lung metastasis model in mice: Results of quantitative analysis of luminescence intensity from metastatic lesions.

The substrate was administered to a lung metastasis model mouse (E0771/Venus-luc2, day 13), and the luminescence generated from metastatic lesions was measured. Following the administration of D-luciferin (10 μ mol per mouse, intraperitoneal injection), AkaSuke (3 μ mol per mouse, intraperitoneal injection) was administered 6 h later. (n = 3)

※1 This collaboration stems from research conducted jointly with Assoc. Prof. H. Aoyama, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokyo Pharmaceutical Univ.; Assistant Prof. R. Moriya (currently Assistant Prof., Japan Women's Univ.); Assistant Prof. R. Ijuin (at the time), Prof. S. Maki from the Graduate School of Information Science and Technology, and Project Assistant Prof. N. Kitada from the Research Equipment Center at the University of Electro-Communications.

黒金化成株式会社

本社 : 愛知県名古屋市中区錦1-6-17
TEL : 052-231-1268
E-mail : office@kuroganekasei.co.jp

米国 Gyros Protein Technologies 社 自動ペプチド合成装置

ラボスケール～ミッドパイロットスケールまで

2/4/6 チャンネル パラレルペプチド合成装置

PurePep Chorus シリーズ

- 2/4/6 チャンネルから選べるラボスケール合成装置
- 完全独立流路系によるクロスコンタミネーションの防止
- IH 加熱 & ボルテックス攪拌にも対応



24 チャンネルパラレルペプチド合成装置

Symphony X

- 24 チャンネルのミドルスループット合成装置
- 12 種類の異なる反応プログラムを並列でラン可能
- IR 加熱、ボルテックス攪拌、窒素ガス雰囲気下で反応可能

ミッドパイロットスケール ペプチド合成装置

PurePep Sonata+

- 最大 200 nmol スケールのシングルチャンネル合成機
- PurePep Pathway テクノロジーによる高純度・高収量の合成
- 21 CFR Part 11 対応ソフトと IQ/OQ により cGMP 環境での使用可能



ペプチド精製キット

PurePep EasyClean Kit

- HPLC の手間を大幅に低減
- 長鎖ペプチドや疎水性ペプチドに最適
- キャッピング・リンカー付加・カラム精製の簡単操作

お問い合わせは



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

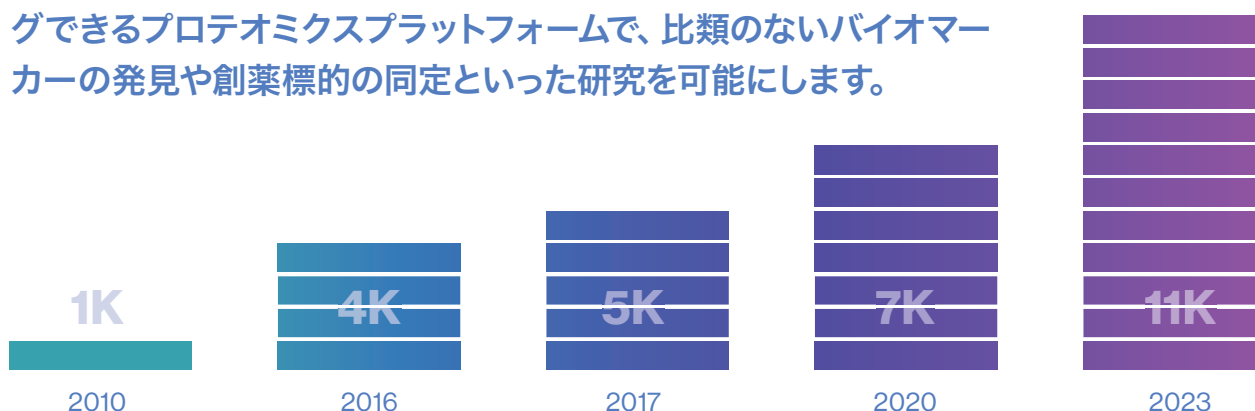
TEL : 03-6458-6696



11K 比類なきタンパク質数

SomaScan® 11K Assay遂にデビュー

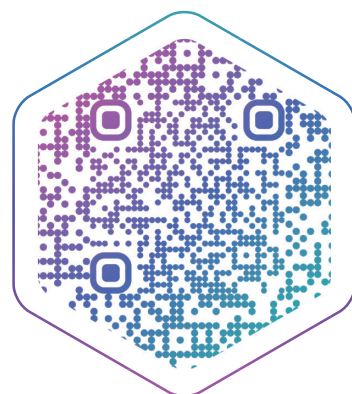
SomaScan Assayは、11,000種のタンパク質をプロファイリングできるプロテオミクスプラットフォームで、比類のないバイオマーカーの発見や創薬標的の同定といった研究を可能にします。



全プロテオーム数の半分をカバー！

こちらの QR コードをスキャンして、SomaScan 11K Assay の技術と詳細とそれが研究の発展にどのように繋がるかをご覧ください。

日本語のお問い合わせはこちら
somalogicjp@somalogic.com

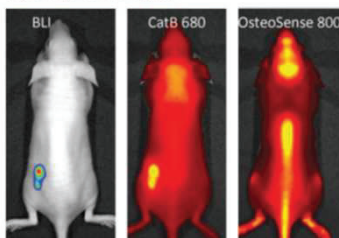


In vivo imaging system

IVIS®

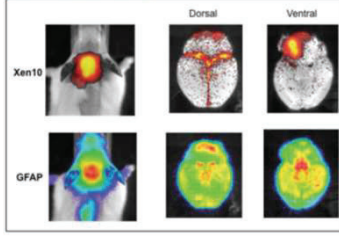


観察例1



発光レポーターと2種類の蛍光プローブを用いて3つの標的を1個体で観察した例。4T1-luc2腫瘍（発光:BLI）のカテプシンBの活性CatBプローブを用いてモニタリングした。OsteoSense800 プローブによって骨格構造を可視化。

観察例2



2種類のレポーターを用いたイメージング例。発光細菌（500nm）とGFAP（620nm）を用いた肺炎球菌による髄膜炎のin vivoおよびex vivo観察。当部を高解像度に観察。Kadurugamuwa et al., Infection and Immunity, 2005.

IVISシリーズ

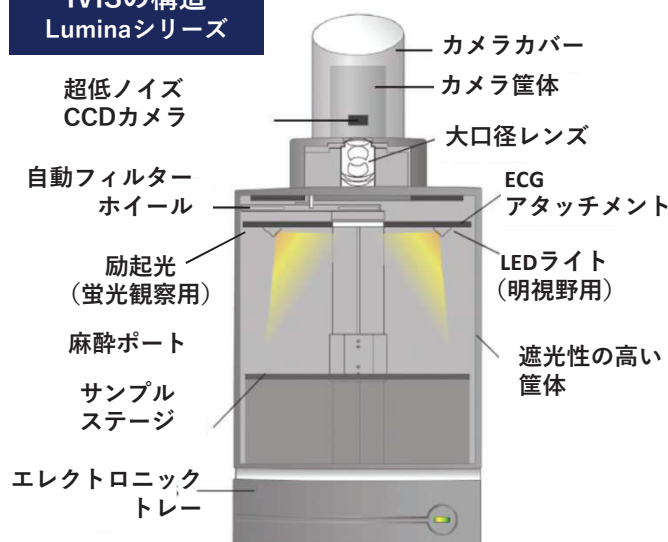
- ✓ 生物発光イメージング
- ✓ 蛍光イメージング
- ✓ チェレンコフイメージング
- ✓ スペクトラルアンミキシング（LuminaLT除く）
- ✓ 150W NIR拡張タングステンEKEランプ
- ✓ NIST標準によるキャリブレーション

IVISの特徴

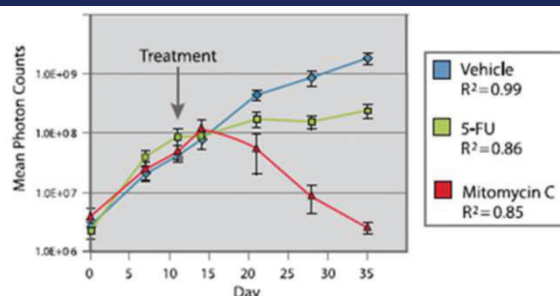
- 超高感度な検出系により生物発光イメージングが可能
- NIRスペクトル領域での蛍光イメージングに対応
- チェレンコフイメージングが可能
- ワークフローに合わせた専用アクセサリの選択
- アフターサポートの充実

査読つき論文での使用実績多数！

IVISの構造 Luminaシリーズ



信頼性の高いデータを提供



IVISの特徴であるNIST標準を使ったキャリブレーションによって可能となる物理量表示により、複数日にわたる研究や世界中の研究室間の結果の比較が可能になります。

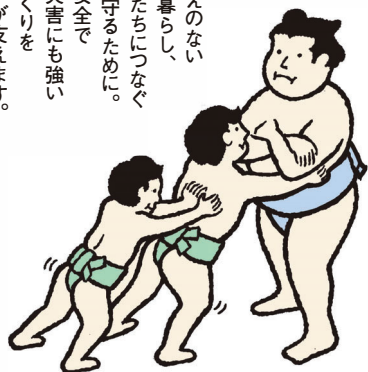
資料請求、お問い合わせは下記輸入・販売元までお願いします。



環境のことを、資源のことを。

まえむきに考えて、ひたむきに実行。

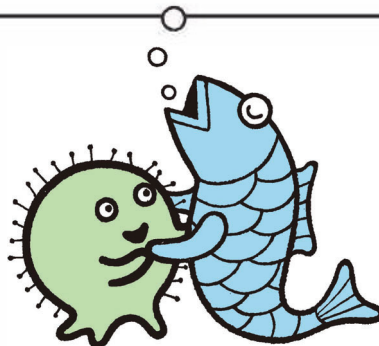
かけがえない
毎日の暮らし、
子どもたちにつなぐ
未来を守るために。
安心・安全で
万一の災害にも強い
社会づくりを
セメントが支えます。



もっと強く、
ずっと頼もしく

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

魚の喜ぶ顔が
見える水づくり



観賞魚を育てる人々から
支持を受ける「水槽用ろ過材」。
バクテリアの力で水をキレイにする技術は、
環境保護の分野でも貢献できそうです。

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

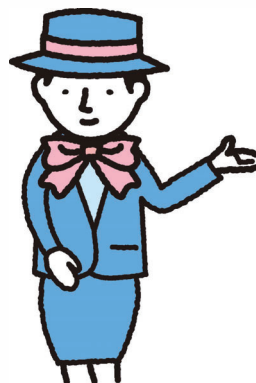
世界で
地産地消



セメントはインフラづくりに欠かせない基礎資材です。
環太平洋に配した私たちのセメント工場が
各国・各地の発展と成長をお手伝いしています。

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

コンクリート
百貨店



草花が生えてくるもの、
鉄に負けないくらい強いもの、
水に浮かぶもの。
常識を一変させる
コンクリートを発明する。
私たちの仕事です。

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

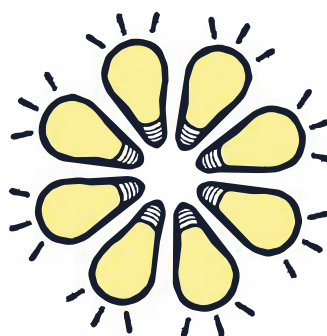
「ゼロエミッション」
を支えます



さまざまな産業が排出する廃棄物。
セメント工場が受け入れて廃棄物→原料という流れを作ります。
循環型社会をめざし私たちは努力しています。

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

グループの力で
私達だけの！を



豊富な製品とノウハウをもつ
グループ企業が力を集結。
新発想と技術の融合にご期待ください。

 太平洋セメント www.taiheiyo-cement.co.jp

挑戦から生まれた技術には、
人を勇気づける力がある。

化学は、エールだ。

to be sustainable

東ソーは、化学へのあくなき挑戦で、社会基盤を支える会社です。

ライフサイエンス、電子材料、環境エネルギー。

挑戦から生まれた技術、製品には、挑戦する人を勇気づける力がある。

東ソーはエールを送りつづけます。あなたの今日という一日へ、そして一生の物語へ。

それは、持続可能な社会の実現へ向けた賛歌でもあります。



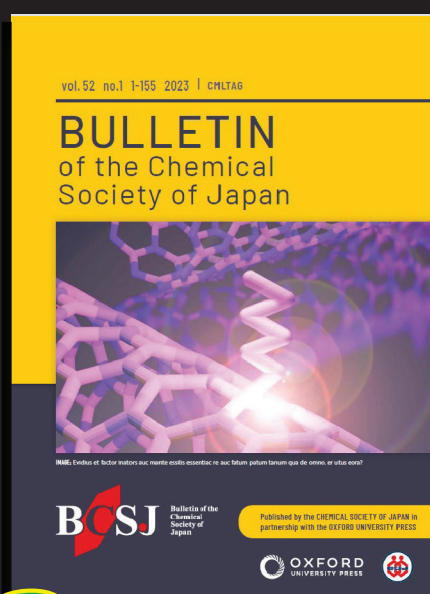
東ソー株式会社

TOSOH

The Chemical Society of Japan Oxford University Press *Collaborative Publication*



Latest Issue
of CL



Latest Issue
of BCSJ

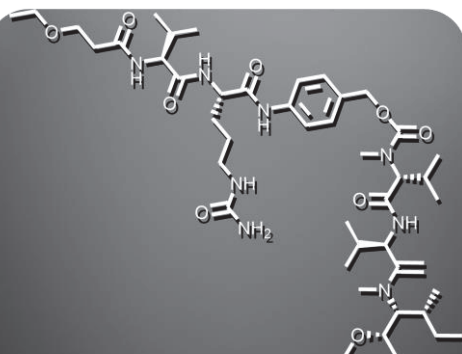


Next Stage

- Enhanced Visibility
Boosting the global visibility of published papers.
- No Page Charges, No Color Charges
You can publish your paper at no cost.
- Advancing Open Access
Promote open access as a cornerstone of the progression of the open science movement.

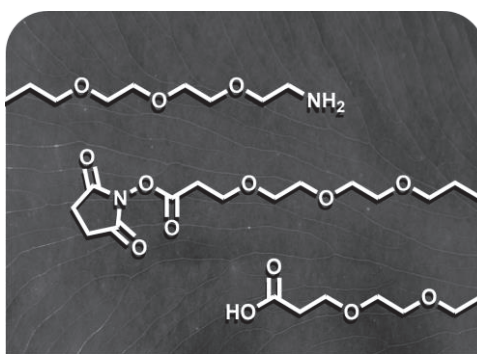
各種 リンカー

タグ付き
リンカー
もあります！



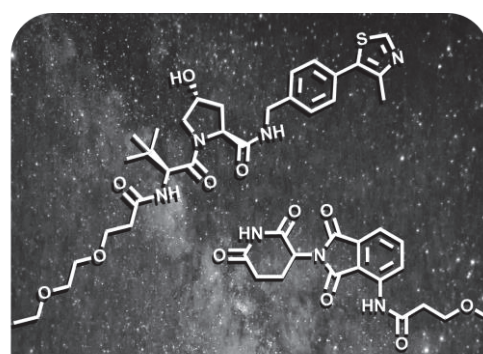
ADCリンカー

切断型／非切断型のリンカーに加え、末端に種々ペイロードを有するリンカーがあります。



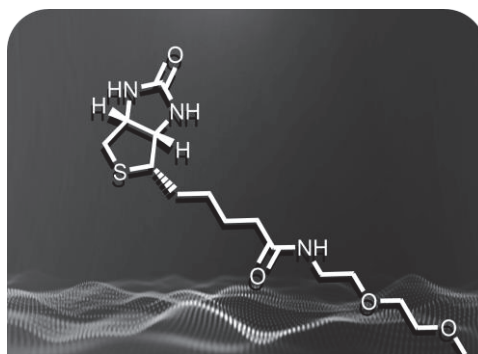
PEGリンカー

PEG鎖の長さ、両末端の官能基やタグが異なる多数のラインナップがあります。



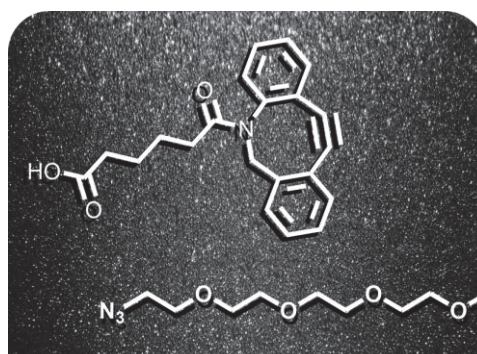
PROTACリンカー

VHLまたはCereblonリガンドを有するリンカーに加え、BETなどの主要な標的リガンドも取りそろえています。



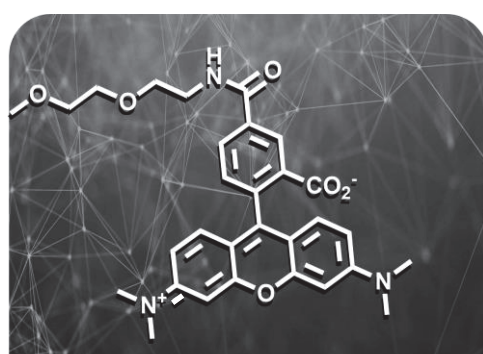
Biotinタグリンカー

タンパク質などの生体分子のビオチン化に加え、分子プローブの創製などにも有用です。



クリックケミストリー

アジド基、プロパルギル基に加え、DBCO、TCO、Tetrazineなど多様な反応部位を有するリンカーがあります。



蛍光タグリンカー

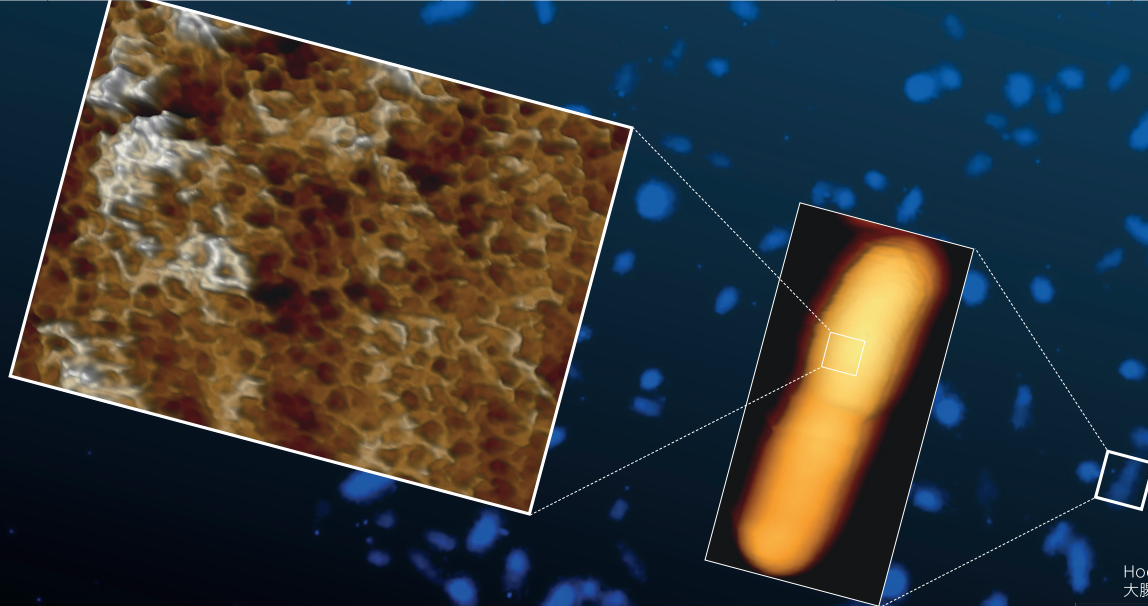
タンパク質などの生体分子の蛍光修飾や、蛍光プローブの創製などに有用です。

製品の詳細は



BroadPharm リンカー フナコシ

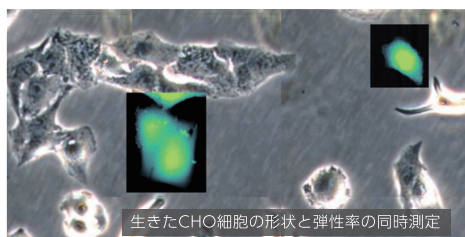
で検索！



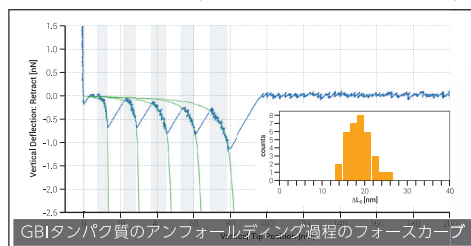
Hoechst 33342で標識した生きた大腸菌の蛍光画像（緩衝液中）

先端光学顕微鏡との組合せで 生命科学研究をリードする

位相差像 + AFM ライブセル観察



ナノ力学計測（メカノバイロロジー）



バイオAFMラインナップ

ハイスピードイメージング対応バイオAFM

NanoWizard ULTRA Speed 3

倒立顕微鏡上で最大 1,400 ライン/秒高速自動イメージング
生体試料に適した様々なアクセサリ群
超解像システムなど高度な光学顕微鏡へのシームレスな統合

新モードと自動化を実現したプレミアムバイオAFM

NanoWizard V

自動レーザライメント、ワークフロー UI
QI モードが進化した新世代” PeakForce-QI” モード搭載
最速スキャンレート 400 lines/sec（オプション）

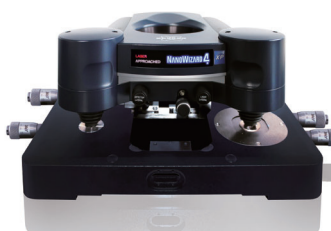
液中測定のベンチマークとなるバイオAFM

NanoWizard 4 XP

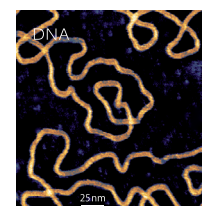
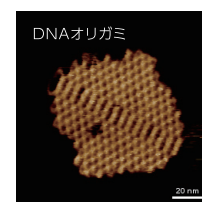
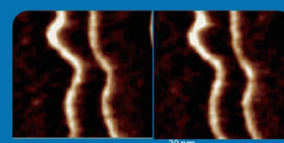
最速 300 lines/sec（オプション）と 100 μm の走査範囲
実績に裏付けられた BioAFM のベンチマーク
超解像システムなど様々な光学顕微鏡との組み合わせが可能



PEAKFORCE-QI



DNAの液中AFM像(10 フレーム/秒(630 lines/s))



先端分野の更なる発展に

家田化学グループは、全国の研究所機関に向け試薬の販売を行っております。
綿密なコミュニケーションで研究に必要なすべてをご提供します。

ご用向きの際は、以下までご連絡ください。

家田化学薬品株式会社 筑波支店

〒305-0821 茨城県つくば市春日4-12-6

Tel : 029-852-6621

Fax : 029-855-7721

会社HP : <https://www.ieda.co.jp/>



微生物データ・AI・ロボティクスによる
次世代酵素開発サポートを支援します

酵素探索

Enzyme
Discovery



酵素改変

Design &
Engineering



プロセス設計

Process
Design



タンパク質・酵素のお困りごととはご相談ください！

研究者の味方

YAKUHIIN



(有) 山本薬品商会

113-0023 東京都文京区向丘1-5-4 向丘ハイツ1階

03-3814-3821

info@yamayaku.co.jp

化合物探索データベース

HITACHI
Inspire the Next

Chemicals Informatics

ランチョンセミナー

日程：2024年9月12日（木）

会場：B

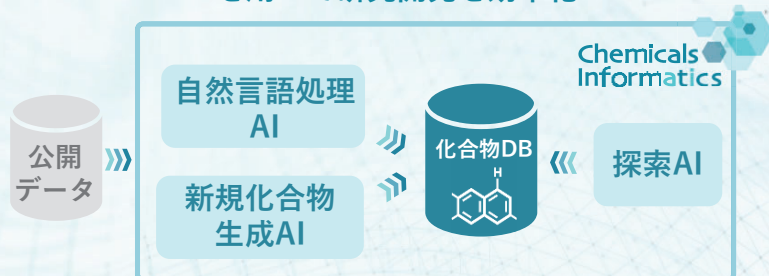
材料の研究開発におけるお困りごと



環境に配慮した新規材料が必要…

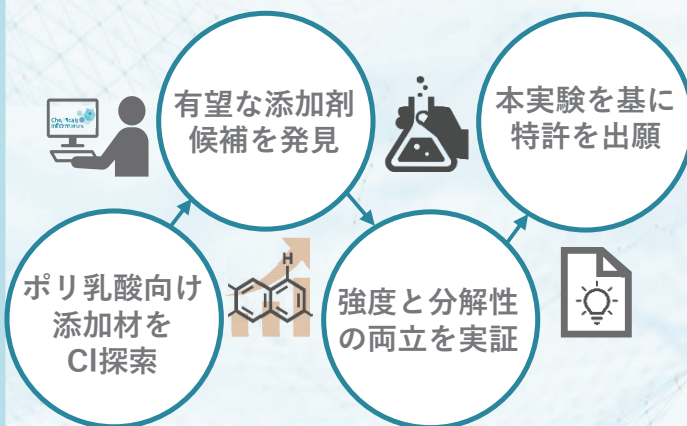
新規材料開発のために文献調査したいが
十分な時間が取れない…

Chemicals Informatics(CI)は化合物データベース
を用いて研究開発を効率化



環境バイオ向け生分解樹脂(ポリ乳酸樹脂)の
添加剤探索にCIを活用した事例をご紹介

強度向上と加水分解性の両立を実証までの流れ



◎(株)日立ハイテク

お問い合わせ先：
ci-info.aj.ml@hitachi-hightech.com

ケミカルズインフォマティクス

検索 🔍

吸光・蛍光・発光測定を1台で お手頃な価格のマルチモードマイクロプレートリーダー

Thermo Scientific™ Varioskan™ ALF マルチモードマイクロプレートリーダーは1台で、吸光・蛍光・発光測定が可能です。

核酸およびタンパク質の定量、細菌増殖曲線、ELISA、および細胞生存率など、ライフサイエンス分野における基本的な測定に幅広く対応しています。モノクロメーターを使用して、200 nm から 1,000 nm の範囲で吸光測定を行えるだけでなく、フィルターベースの蛍光や発光を測定することも可能です。また、さまざまな用途に応じたカインेटクスやエンドポイント測定、吸光度に関するスペクトル測定も行えます。製品には、制御および解析用のソフトウェアが装置本体に標準装備されています。日本語を含む8カ国語に対応しており、幅広い層のライフサイエンス分野のお客さまにおすすめの製品です。

※本体の制御には別途PCが必須となります。



詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/varioskanalf

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. 実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc LSG170-A24060B

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

thermo scientific