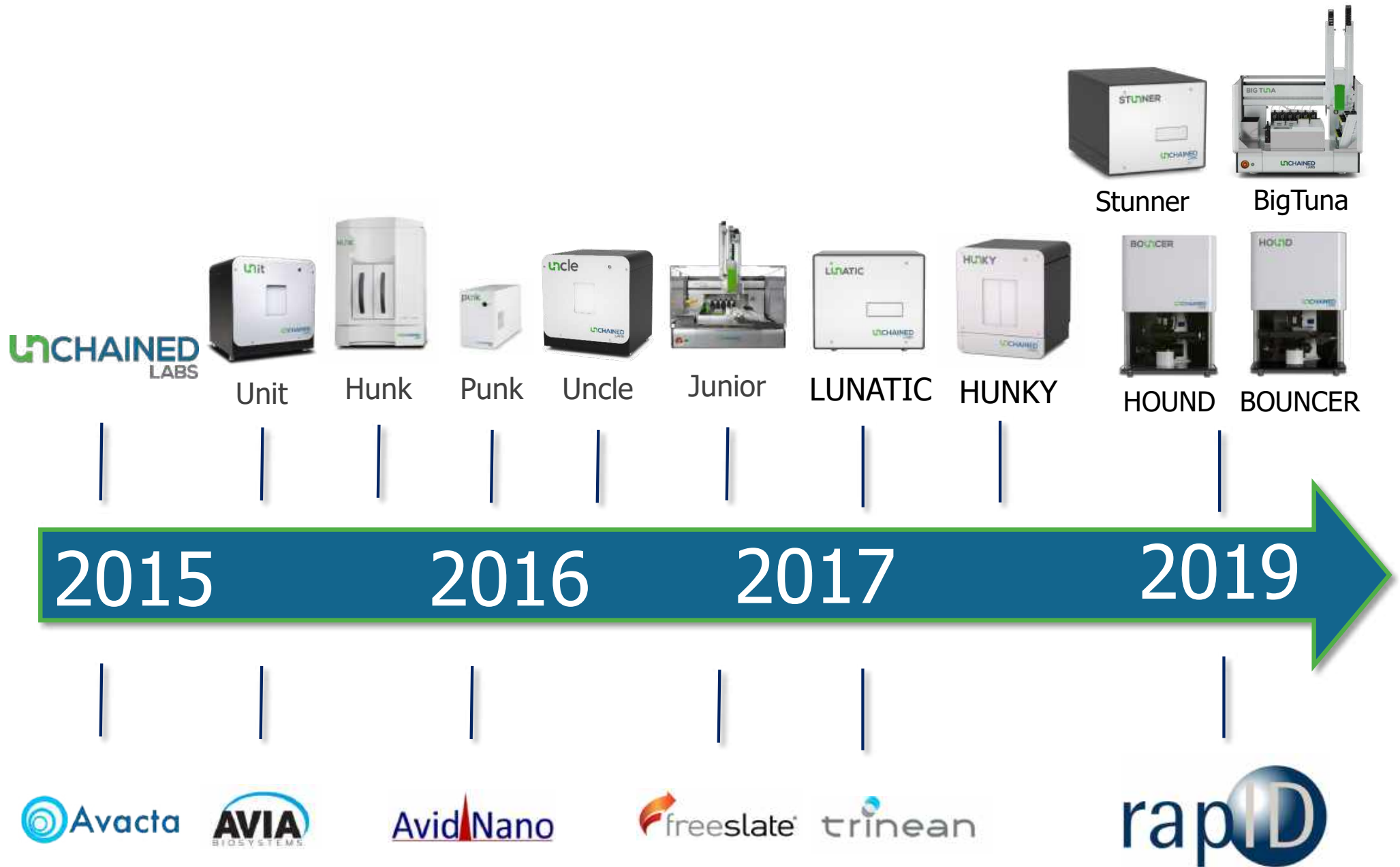




バイオ医薬品および
遺伝子治療の研究開発へ
革新的ソリューションを展開

UNCHAINED
LABS

Unchained LabsはPainに届く製品を導入し続けます



Unchained Labsは“with/post コロナ” の標準となるソリューションを提供します



uncle

STUNNER
LUNATIC

自動化装置

UNcle

多数のタンパク質安定性評価項目を1台で提供します



- 3つの異なる測定モードを搭載
 - 蛍光フルスペクトル測定
 - 静的光散乱(SLS)
 - 動的光散乱(DLS)
- 13 applicationが使用可能
- サンプルは9 μ Lのみ
- 48サンプルを同時測定
- 15 – 95 °Cの温度コントロール

遺伝子治療のアプリケーションが加わりました

自動化ソリューション



Big Kahuna

サンプル調整から分析まで



Junior

粉体秤量、サンプル調整
バッファー調整、粘度、
PH、ビジュアルインスペ
クション



Big Tuna

バッファー交換・濃縮
専用モデル

Unchained Labs自動化の特徴

調整

- 粉体秤量
 - Classic hoppers and SV
- 液体秤量
 - Heated, piercing 6-tip
- 高粘度溶液の投下
- 沈殿処理
- 含浸処理
- バイアルキャップ開閉
- ラベル印字

処理

- 温度調整
- 攪拌（ボルテックス、スターラーバー）
- ホモジナイザー
- バッファー交換・濃縮
- 濾過
- 結晶化
- 濃縮
- 高温・高圧反応
 - DSPR
 - SPR
 - OSR

分析

- 画像分析
 - PH測定
 - 粘度測定
 - 反応ガス消費量解析
 - 分析サンプル調整
 - データ統合 (DLS, HPLC, GC, LC, GPC, FTIR, XRD, BET, SEM, etc.)
- * 電子データが出るものはすべて可能



LUNATIC

次世代の微量分光光度計

- 必要なサンプルは2 μ l、かつ希釈不要
- 広範囲の測定レンジと優れた正確性
- 夾雑物同定により、真の核酸、タンパク濃度定量が可能



STUNNER

微量&ハイスループット分光+DLS

- サンプル2 μ l でDLS* 動的光散乱測定と濃度定量が可能
- 96 サンプルが60分(DLS)、12分(濃度定量)で完了
- 0.02-250mg/ml (mab) を希釈なしで濃度定量可能

Unchained Labs の Key Driver

No Pain

No change

困っている事はなにか, 改善すべきはどこか

弊社ラボには各種デモ機を取り揃えております

デモ依頼はこちら：<https://www.unchainedlabsjp.com/demo>



Unchained Labs 株式会社

〒101-0041

東京都千代田区神田須田町2-9-2

PMO神田岩本町3階

電話番号：03-3526-2811