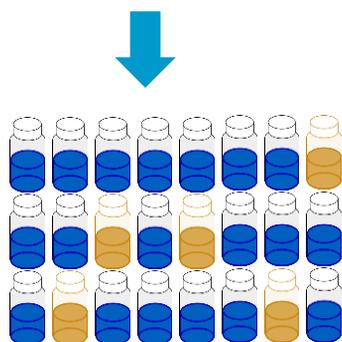


蛍光分析と従来のSEC分析との 組み合わせ

～ 75%の時間を削減 ～

クローン選択



プレ
スクリーニング
なし



バイオイナーツLC+光散乱検出器
(SEC)

プレ
スクリーニング
あり



24サンプルから5サンプルを選択し、
SEC分析へ



Cary Eclipse

バイオイナーツLCの特長

- ・オートサンプリング以降は**非金属**の流路
表面における不要な作用が最小限となり、
カラム寿命が延長
- ・凝集体分析に最適な**光散乱検出器**
- ・バイオイナーツフラクションコレクタ接続で
分析・分取精製切り替えが可能

クローン選択の分析時間 蛍光分析+ SEC

サンプル数	24
蛍光分析のスクリーニング 時間	1サンプルあたり5秒
SEC分析の時間	5分
プレスクリーニングなし	2時間
プレスクリーニングあり	30分以内

https://www.chem-agilent.com/pdf/low_5991-7361JAJp.pdf

アジレント・テクノロジー株式会社

〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1

フリーダイヤル 0120-477-111

www.agilent.com/chem/jp

Cary Eclipse マイクロプレートリーダー

mAb 凝集体分析の高速スクリーニング

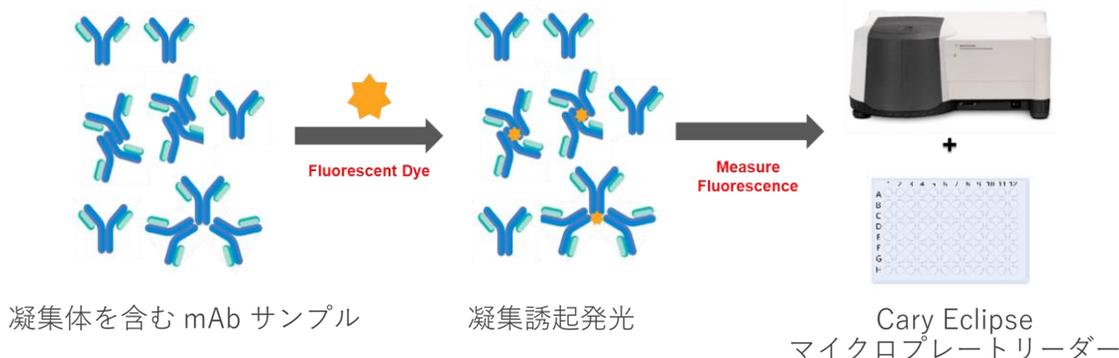
mAb凝集体分析に費やす時間を削減しませんか？

Agilent Cary Eclipse マイクロプレートリーダーと、ワークフローマニュアルガイドが、**モノクローナル抗体 (mAb)凝集体分析**の高速化を実現します。

サイズ排除クロマトグラフィー (SEC) と合わせたデータ検証により、蛍光分析を用いるこの革新的なワークフローの有効性が示されました (Application Note. 5994-1745EN)。



蛍光分析のフロー



Cary Eclipse マイクロプレートリーダー

- ・ UV 検出と比べ、**選択性と感度が高い**蛍光検出
- ・ 1 サンプル当たりの測定時間は**わずか 5 秒**
- ・ 蛍光シグナルと凝集体の間に**強い線形相関**
- ・ **不溶性凝集体も**逃さず検出
- ・ **SEC のフロントエンド**に取り入れることで、スクリーニングにかかる時間を大幅に削減
- ・ 安心の**ワークフローマニュアルガイド**も登場*

*ワークフローマニュアルガイドはオプション製品です。



Cary Eclipse マイクロプレートリーダー

アジレント・テクノロジー株式会社
〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
フリーダイヤル 0120-477-111
www.agilent.com/chem/jp



製品に関する
詳細情報は
こちらから



Agilent

Trusted Answers