

～高速3次元イメージングで細胞測定～

共焦点定量イメージサイトメーター が開く新たな細胞測定 CQ<sup>1</sup>

日時：2016年 6月 13日 (月) 18:00～

場所：基礎棟1階 会議室102・103

■ 製品概要

CQ1は細胞を高精細に3D撮像し、その画像を簡単な操作で数値化できるイメージサイトメーターです。今までフローサイトメーターで測定していたサンプル、スクリーニング、手軽な共焦点顕微鏡など手広くいろいろな用途にお使い頂けます。また、簡単なインキュベータを搭載していますので、敷居が高かったタイムラプスを、観察だけでなく数値化もできます。

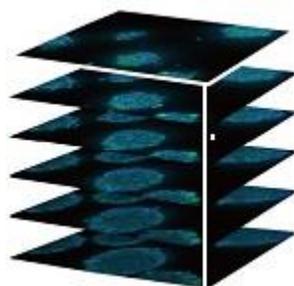
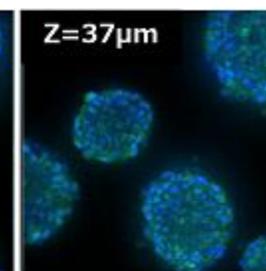
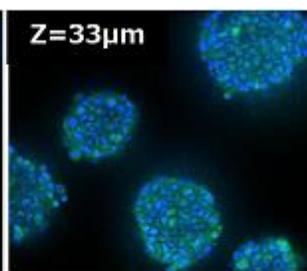
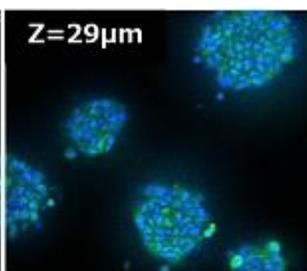
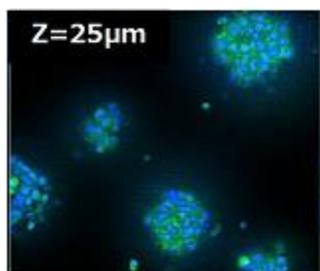


3D解析

タイムラプス

スクリーニング

インキュベータ搭載



スフェロイド解析

共焦点によるスライド断面撮影により、スフェロイドのような3次元培養細胞の測定を行い、スフェロイド周辺と内部の核の形態の違いなどのデータを得ることができます。

日時：2016年 6月 13日(月) 18:00~

場所：基礎棟1階 会議室102・103

和光純薬では基礎研究から、再生医療研究まで幅広いニーズにお応えできるよう各種製品をラインナップしております。

セミナー当日、神経科学や再生医療関連の製品パンフレットを展示させていただきますので、セミナー会場に是非ぜひお立ち寄りください。

※その他 試薬・キットに関するお問い合わせも受け付けておりますので、お気軽にお申し付けください。

## 展示予定製品パンフレット

- ・再生医療関連カタログ
- ・神経細胞用培地、Iba1抗体
- ・その他神経科学関連製品
- ・動物細胞培養関連試薬カタログ
- ・受託サービスカタログ



Iba1は、神経系のミクログリア特異的に発現しているIba1Daのたんぱく質で、ミクログリアマーカーとして使用されています。本品は、弊社で販売中の抗Iba1,ウサギ(免疫細胞化学用) (コード:010-10741)にビオチンやCy5領域の赤色蛍光色素を標識した抗体です。

**特長**

- ▶ 2次抗体不要！実験時間を短縮！
- ▶ 低バックグラウンド：高解像度なデータを取得可能！
- ▶ 免疫組織染色での実用評価済：高品質な製品を提供！

**応用例 (免疫組織染色)**

抗Iba1,ウサギ,ビオチン結合		抗Iba1,ウサギ,赤色蛍光標識(635)結合	
ラット	マウス	ラット	マウス
抗Iba1,ウサギ,ビオチン結合	抗Iba1,ウサギ,ビオチン結合	抗Iba1,ウサギ,赤色蛍光標識(635)結合	抗Iba1,ウサギ,赤色蛍光標識(635)結合
抗Iba1,ウサギ(010-10741) + ビオチン標識 2次抗体	抗Iba1,ウサギ(010-10741) + ビオチン標識 2次抗体	抗Iba1,ウサギ(010-10741) + Alexa Fluor® 647 標識2次抗体	抗Iba1,ウサギ(010-10741) + Alexa Fluor® 647 標識2次抗体

①ミクログリアを明確に染色でき、2次抗体を用いた場合よりバックグラウンドが低減された。

②2次抗体を用いた場合と同様に、ミクログリアを明確に染色できた。

③細胞核染色にDAPIを用いた。

④細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑤細胞核染色にDAPIを用いた。

⑥細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑦細胞核染色にDAPIを用いた。

⑧細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑨細胞核染色にDAPIを用いた。

⑩細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑪細胞核染色にDAPIを用いた。

⑫細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑬細胞核染色にDAPIを用いた。

⑭細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑮細胞核染色にDAPIを用いた。

⑯細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑰細胞核染色にDAPIを用いた。

⑱細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

⑲細胞核染色にDAPIを用いた。

⑳細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉑細胞核染色にDAPIを用いた。

㉒細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉓細胞核染色にDAPIを用いた。

㉔細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉕細胞核染色にDAPIを用いた。

㉖細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉗細胞核染色にDAPIを用いた。

㉘細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉙細胞核染色にDAPIを用いた。

㉚細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉛細胞核染色にDAPIを用いた。

㉜細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉝細胞核染色にDAPIを用いた。

㉞細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㉟細胞核染色にDAPIを用いた。

㊱細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊲細胞核染色にDAPIを用いた。

㊳細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊴細胞核染色にDAPIを用いた。

㊵細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊶細胞核染色にDAPIを用いた。

㊷細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊸細胞核染色にDAPIを用いた。

㊹細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊺細胞核染色にDAPIを用いた。

㊻細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊼細胞核染色にDAPIを用いた。

㊽細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

㊾細胞核染色にDAPIを用いた。

㊿細胞核染色にAlexa Fluor® 488を用いた。

千原博典, 国立研究開発法人精神・神経医療研究センター 疫学部長, 一戸先生, 薬学先生

Contribute to the future of science

# 和光純薬工業株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL: 06-6203-1788 (学術課)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL: 03-3270-8243 (学術課)

- 九州営業所 TEL: 092-622-1005
  - 中国営業所 TEL: 082-285-6381
  - 東海営業所 TEL: 052-772-0788
  - 藤沢営業所 TEL: 0466-29-0351
  - 筑波営業所 TEL: 029-858-2278
  - 東北営業所 TEL: 022-222-3072
  - 北海道営業所 TEL: 011-271-0285
- フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806