

Flow Cytometry Panel Design サービス開始

貴重な研究時間の節約を!

煩雑なマルチプレックスの抗体色素選定を専任スタッフがデザインします

当社は Invitrogen™ Molecular Probes™ ブランドや eBioscience™ ブランドの抗体や蛍光色素を豊富に取り扱っているだけでなく、専門スタッフも多数在籍しております。お客様の細かいニーズにもお応えするお手伝いをいたします!

- フローサイトメトリー多色解析の抗体色素選定を当社専門スタッフにお任せ頂けるサービスです。
- 当社以外のフローサイトメーター(スペクトル型装置を含む)をご使用のお客様も、このサービスをご利用いただけます。
- フローサイトメトリー初心者の方や、数十パラメーターの測定でデザインにお悩みのお客様にもおすすめです。



パネルデザインのご提案に先立ち、ご提供いただきたい情報

- ご使用機器の仕様(搭載レーザー・フィルター情報など)
- 測定サンプル
- 抗原
- ご使用になりたい、既にお持ちの抗体情報など

※開示できる可能な範囲内で構いません。

※パネル内で新規にご紹介する抗体は、原則当社製品の情報となる旨ご了承ください。

※パネル作成までで費用が発生することはございません。

お問い合わせ先

お問い合わせいただきましたら、まずは担当のスタッフよりメールにてご連絡させていただきます。

メール FlowPanelDesign@thermofisher.com

Web thermofisher.com/flowhelp



invitrogen

多色解析をサポートするフローサイトメトリー試薬もお任せください!

フローサイトメトリーに使用するアプリケーションの種類

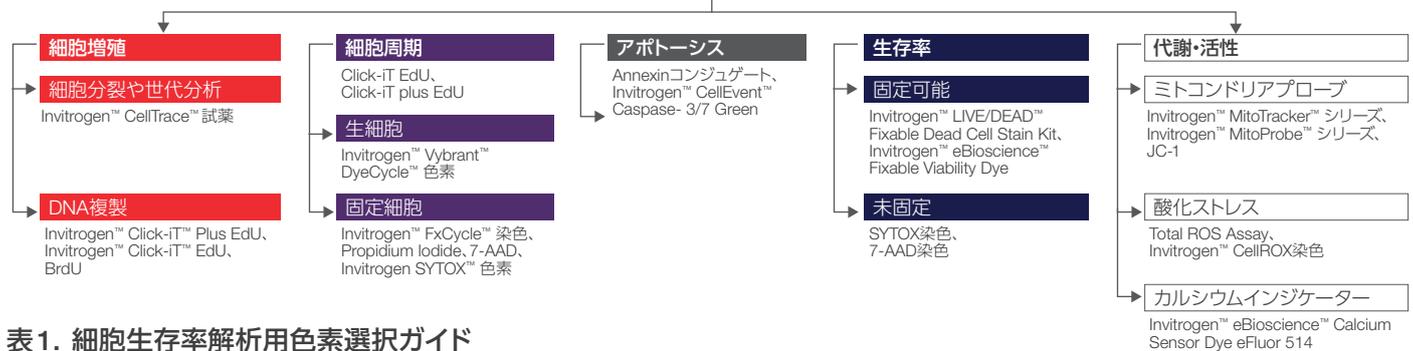


表1. 細胞生存率解析用色素選択ガイド

レーザー	生細胞/未固定染色	固定染色
UV	DAPI (470)	LIVE/DEAD Fixable Blue (450) LIVE/DEAD Fixable Violet (451)
Violet	SYTOX Blue (480)	LIVE/DEAD Fixable Lime (506)
		LIVE/DEAD Fixable Aqua (526)
		LIVE/DEAD Fixable Yellow (575)
Blue	SYTOX Green (523)	LIVE/DEAD Fixable Green (520)
		SYTOX AADvanced (647)
Yellow	SYTOX Orange (570) SYTOX AADvanced (647)	LIVE/DEAD Fixable Orange (602)
		LIVE/DEAD Fixable Far Red (665)
Red	SYTOX Red (660/20*)	LIVE/DEAD Fixable Scarlet (723)
		LIVE/DEAD Fixable Near IR (775)
		LIVE/DEAD Fixable Near IR (780)
IR		LIVE/DEAD Fixable Near IR (876)

* 推奨フィルター(nm)

Pick up!

フローサイトメトリー用の固定可能な生存率アッセイ試薬
Invitrogen™ LIVE/DEAD™ Fixable Dead Cell Stain

LIVE/DEAD Fixable Dead Cell Stain Kitは、固定可能な生存率アッセイ試薬であり、蛍光反応性色素と細胞タンパク質(アミン)との反応に基づいています。

生細胞 (LIVE): 色素は細胞膜を透過することができず、細胞表面タンパク質のみと反応するため、薄暗い染色をもたらします。

死細胞 (DEAD): 色素は損傷した膜を透過することができ、細胞内外のいずれのアミンも染色するため、より濃い染色が得られます。

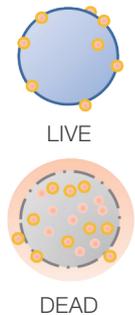


表2. 抗体コンペーンションビーズ

	Invitrogen™ UltraComp eBeads™ Plus beads	Invitrogen™ UltraComp eBeads™ beads	Invitrogen™ OneComp eBeads™ beads	Invitrogen™ AbC™ Total Antibody Compensation Bead Kit	Invitrogen™ ArC™ Amine Reactive Compensation Bead Kit	Invitrogen™ BrightComp eBeads™ Compensation Bead Kit
	イムノフェノタイプング				細胞生存率アッセイ	蛍光タンパク質のコンペーンション
反応性	ヒト、ウサギ、ハムスター、マウスおよびラット抗体	カッパ(k)鎖およびラムダ(λ)鎖を認識するハムスター、マウスおよびラット抗体		ハムスター、マウス、ウサギおよびラット抗体	アミン反応性色素(LIVE/DEAD Fixable Dead Cell Stainなど)	GFP, mCherry, RFP, YFP, CFPのisoforms
フォーマット	1パイアル			ポジティブビーズおよびネガティブビーズ各1パイアル		1パイアル
レーザー適合性	ほとんどの標準レーザーに適合、UV~633 nm*	ほとんどの標準レーザーに適合、UV~633 nm	ほとんどの標準レーザーに適合、UVまたはバイオレットレーザーには適合しない	ほとんどの標準レーザーに適合、UV~633 nm		405 nm, 488 nm, 561 nm
製品番号	01-3333-41 01-3333-42	01-2222-41 01-2222-42	01-1111-41 01-1111-42	A10513 A10497	A10628 A10346	A10514, A54740, A54741, A54742, A54743

* Brilliant Violet™ 711, 786およびInvitrogen™ Super Bright 702, 780標識抗体にも適合

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。

© 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

Brilliant Violet is a trademark or registered trademark of Becton, Dickinson and Company or its affiliates, and is used under license.

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 PA085-A2305OB

販売店

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

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

invitrogen