

Chroma Technology

Browse By Fluorochrome

蛍光色素 / 推奨フィルタ

ご挨拶

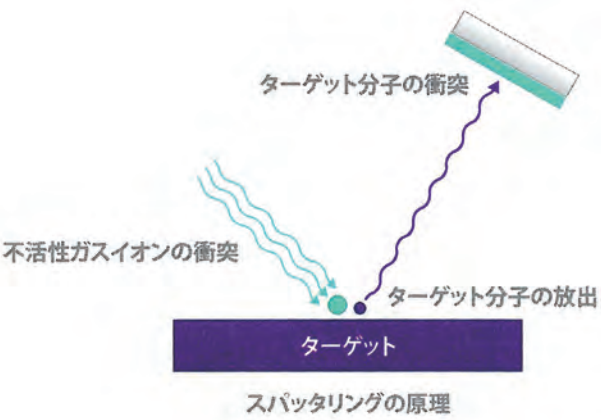
クロマテクノロジー社はアメリカ合衆国バーモント州に本社をもつ光学フィルタの専門メーカーです。超精密スパッタ法※により、さまざまなご用途でお使いできるフィルタを提供しています。1991年に創設以来、多くの大学、研究所、企業の方々にお使いいただいております。 ”品質とソリューション” をモットーに、専門知識をもった者が責任をもってご要望にお応えします。当社は株式会社ですが、従業員のみが株式を所有するアメリカでも珍しい ”Employee Owned Company” 形式の会社であり、従業員の一人ひとりが自覚と責任をもって働いています。加えて事業のみならず、地域との交わりやグリーン活動に力を入れ、社会貢献を実践します。皆様方のご要望にお応えできるよう、これからも絶えず技術開発を続けてまいります。今後ともよろしくお願いいたします。



クロマテクノロジー社
社長
ポール・ミルマン

超精密スパッタ法※とは

ターゲット（物質）に Ar などの不活性な物質を高速で衝突させ、ターゲット表面から原子や分子が叩き出される過程をスパッタリングと呼びます。この叩き出された原子や分子をガラスなどの基板上に付着させ、薄膜を形成する技術がスパッタ法です。スパッタ法で形成された膜は従来の真空蒸着法で形成された膜に比べて付着力が強いため、真空蒸着法で製作されたフィルタをソフトフィルタ、スパッタ法で製作された膜をハードコートフィルタと呼ぶ場合があります。当社は独自の超精密マグネトロンスパッタ技術を開発し、リアルタイムで膜厚測定しながら膜厚制御を行うことで、精密かつ高品質なフィルタを提供しています。



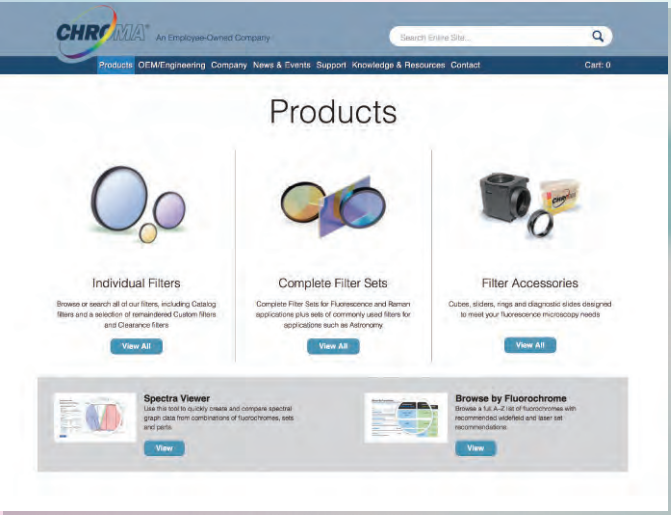
本誌の使い方

本冊子をご使用の蛍光試薬に適したフィルタセットをお選びいただく際にお使いください。各フィルタセットの詳細情報は、別誌フィルタカタログ並びに弊社ウェブサイトをご参照願います。なお、ご使用の蛍光試薬が見つからない場合には、japan@chroma.com にお問い合わせください。お手頃な価格にて特注にもご対応しております。

■ フィルタセットカタログ



■ フィルタセット Web サイト



<https://www.chroma.com/products>



蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Acridine Orange + DNA EX: 500nm EM: 526nm	RNAやDNAに結合したオクリジンオレンジの蛍光を検出する場合は、49012のようなロングパスセットがお勧めです。中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	Contact Us
Acridine Orange + DNA and RNA	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49012がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は19002をお勧めします。	49012 19002	Contact Us
Acridine Orange + RNA EX: 460nm EM: 650nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009がお勧め。中心波長が430nmから450nmのLED使用時は49024をお勧めします。	39009 49024	Contact Us
Alexa Fluor 350™ EX: 346nm EM: 442nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000をお勧めします。	49000 39000	49915
Alexa Fluor 405 EX: 401nm EM: 422nm	中心波長が400nmから410nmのLED使用時は49021をお勧めします。	Contact Us	Contact Us
Alexa Fluor 488™ EX: 498nm EM: 520nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	49904
Alexa Fluor 514™ EX: 517nm EM: 539nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003がお勧め。中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49023 49003 39003	49905 49906
Alexa Fluor 532™ EX: 531nm EM: 554nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014をお勧めします。	49014	49907 49906
Alexa Fluor 546™ EX: 556nm EM: 573nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909 49908
Alexa Fluor 555™ EX: 553nm EM: 568nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49907 49908
Alexa Fluor 568™ EX: 578nm EM: 603nm	中心波長が560nmから580nmのLED使用時は49031がお勧め。中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49031 49008 39010	49910 49909
Alexa Fluor 594™ EX: 590nm EM: 617nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49911
Alexa Fluor 610™		Contact Us	Contact Us
Alexa Fluor 633™ EX: 632nm EM: 647nm	中心波長が585から620nmのLED使用時は49015をお勧めします。	49015	49913
Alexa Fluor 647™ EX: 649nm EM: 666nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	49913 49914
Alexa Fluor 680™ EX: 680nm EM: 702nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	49914

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Alexa Fluor 700™ EX: 696nm EM: 719nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	49914 49913
Alexa Fluor 750™ EX: 752nm EM: 779nm	中心波長が685nmから740nmのLED使用時は49007をお勧めします。	49007	Contact Us
Alexa Fluor 790™ EX: 782nm EM: 805nm	中心波長が725nmから755nmのLED使用時は49037をお勧めします。	49037	Contact Us
Allophycocyanin (APC) EX: 650nm EM: 660nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600から635nmのLED使用時は39007をお勧めします。	49006 39007	49913 49914
AmCyan EX: 458nm EM: 489nm	中心波長が430nmから440nmのLED使用時は49001又は39001をお勧めします。	49001 39001	49903 49902
AsRed2 EX: 576nm EM: 592nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49005又は49305をお勧めします。	49005 49305	49909 49910
Atto 390 EX: 390nm EM: 479nm	中心波長が385nmから405nmのLED使用時は49028をお勧めします。	49028	Contact Us
Atto 425 EX: 436nm EM: 485nm	中心波長が435nmから455nmのLED使用時は49013がお勧め。中心波長が430から440nmのLED使用時は39001をお勧めします。	49013 39001	49903 49902
Atto 465 EX: 453nm EM: 507nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49002	49903
Atto 488 EX: 501nm EM: 525nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	49904
Atto 550 EX: 554nm EM: 576nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49305 49004 39004	49909 49908
Atto 633 EX: 630nm EM: 657nm	中心波長が585nmから620nmのLED使用時は49015をお勧めします。	49015	49913
Atto 647N EX: 644nm EM: 669nm	中心波長が595から640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600から635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	49913 49914
Atto 680 EX: 680nm EM: 700nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	49914
Auramine EX: 450nm EM: 500nm	中心波長が435nmから470nmのLED使用時は19008をお勧めします。	19008	Contact Us
Auramine-rhodamine EX: 450nm EM: 0nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は19002をお勧めします。	19002	Contact Us

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Azami Green EX: 492nm EM: 505nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
BCECF/pH 5.2 EX: 482nm EM: 520nm		79005	Contact Us
BCECF/pH 9.0 EX: 503nm EM: 528nm		79005	Contact Us
Biosearch Blue EX: 352nm EM: 447nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000がお勧め、そして中心波長が385nmから400nmのLED使用時は49028をお勧めします。	49000 49028 39000	Contact Us
BODIPY FL/pH7.2 EX: 505nm EM: 512nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	49904
Brilliant Violet™ 421 EX: 408nm EM: 422nm	中心波長が385nmから405nmのLED使用時は49027をお勧めします。	49027	49901
Brilliant Violet™ 480 EX: 437nm EM: 478nm	中心波長が430nmから440nmのLED使用時は49032,49302又は49001をお勧めします。	49032 49302 49001	49902
CAL Fluor® Gold 540 EX: 522nm EM: 544nm	中心波長が490nmから520nmのLED使用時は49023がお勧め。中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014をお勧めします。	49023 49014	Contact Us
CAL Fluor® Orange 560 EX: 538nm EM: 559nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014がお勧め。中心波長が490nmから520nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49014 49023	Contact Us
CAL Fluor® Red 590 EX: 569nm EM: 591nm	中心波長が560nmから580nmのLED使用時は49031がお勧め。中心波長が535から555nmのLED使用時は49005がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49031 49005 39004	Contact Us
CAL Fluor® Red 610 EX: 590nm EM: 610nm	中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306がお勧め。中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49306 49008 39010	Contact Us
CAL Fluor® Red 635 EX: 618nm EM: 637nm	中心波長が585nmから620nmのLED使用時は49015をお勧めします。	49015	Contact Us
Calcein EX: 494nm EM: 517nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	49904
Calcium Green™-1 EX: 506nm EM: 531nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	49904
Calcofluor White EX: 350nm EM: 0nm	カルコフルホワイトは、カビや酵母および他の微生物を検出するために一般的に使用される色素です。この色素は、細胞壁のキチン質やセルロースによく結合する非特異的色素であり、従って植物細胞を可視化するためにも使用されます。カルコフルホワイトは非常にブロードな励起/蛍光スペクトルを有しており、紫外線や紫色/青色であればなんでも励起され、非常に広い範囲にわたって蛍光が検出できます。サンプルによっては、緑色蛍光を強く発するものや、青色や黄橙色の蛍光を強く発するものがあります。このため、フィルタは顕微鏡使用の経験に応じて好みで選択されます。サンプルと観察者の好みに寄りますが、19012、19000や19011のフィルタセットなどがお勧めです。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は19000又は19012がお勧め。一方中心波長が395nmから410nm のLED使用時は19011をお勧めします。	19012 19000	Contact Us

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Cerulean EX: 433nm EM: 475nm	中心波長が430nmから440nmのLED使用時は49001又は39001をお勧めします。	49001 39001	49903 49902
CFP EX: 433nm EM: 475nm	中心波長が430nmから440nmのLED使用時は49001又は39001をお勧めします。	49001 39001	49903 49902
Citrine EX: 514nm EM: 529nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003をお勧めします。	49003 39003	49905 49904
Coumarin EX: 384nm EM: 470nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000がお勧め。中心波長が395nmから410nmのLED使用時は19011をお勧めします。	49000 39000 19011	Contact Us
Cy2™ EX: 489nm EM: 506nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	49904
Cy3.5™ EX: 581nm EM: 598nm	中心波長が560nmから580nmのLED使用時は49031がお勧め。中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49031 49008 39010	49910 49909
Cy3™ EX: 552nm EM: 570nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49005がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49014 39004	49907 49908
Cy5.5™ EX: 675nm EM: 695nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	49914
Cy5™ EX: 649nm EM: 670nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから640nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	49913 49914
Cy7™ EX: 743nm EM: 767nm	中心波長が685nmから740nmのLED使用時は49007をお勧めします。	49007	Contact Us
DAPI EX: 359nm EM: 461nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000がお勧め。中心波長が385nmから400nmのLED使用時は49028をお勧めします。	49000 49028 39000	Contact Us
Di-8-ANEPPS 非レシオタイプ EX: 530nm EM: 620nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009をお勧めします。	39009	Contact Us
Di-8-ANEPPS レシオタイプ	本色素や関連のDi-4-ANEPPS色素は、膜電位のレシオメトリック指示薬として最も効果的な色素です。膜電位の増加に伴い440nm付近で励起された際の蛍光は減少し、530nm付近で励起された際の蛍光は増加します。71006セットを用い、セットに含まれる2つの励起フィルタをフィルタホイールに取り付けて使用すると、レシオメトリックによる測定において高速フィルタ切り替えを容易に行うことができます。	71006	Contact Us
DiA EX: 456nm EM: 591nm	中心波長が425nmから455nmのLED使用時は49024がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009又は19010をお勧めします。	49024 39009 19010	Contact Us
DiD EX: 644nm EM: 665nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007をお勧めします。	49006 39007	49913 49914



蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
DiI EX: 551nm EM: 569nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は 49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします	49004 49305 39004	49908 49909
DiO EX: 484nm EM: 502nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
DiR EX: 748nm EM: 780nm	中心波長が685nmから740nmのLED使用時は49007をお勧めします。	49007	Contact Us
Draq5 EX: 647nm EM: 683nm	中心波長が595nmから650nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600から635nmのLED使用時は39007をお勧めします。	49006 39007	49913 49914
DsRed EX: 557nm EM: 584nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 39004	49909 49908
DyLight 350 EX: 352nm EM: 435nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000をお勧めします。	49000 39000	49915
DyLight 405 EX: 399nm EM: 433nm	中心波長が400nmから410nmのLED使用時は49021がお勧め。中心波長が395nmから410nmのLED使用時は19011をお勧めします。	49021 19011	49901
DyLight 488 EX: 492nm EM: 517nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	49904
DyLight 549 EX: 554nm EM: 569nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004,又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49907 49909
DyLight 594 EX: 592nm EM: 616nm	中心波長が545から575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49911
DyLight 633 EX: 623nm EM: 645nm	中心波長が585nmから620nmのLED使用時は49015をお勧めします。	49015	Contact Us
DyLight 649 EX: 652nm EM: 667nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	49913 49914
DyLight 680 EX: 677nm EM: 705nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	49914
DyLight 750 EX: 751nm EM: 772nm	中心波長が685nmから740nmのLED使用時は49007をお勧めします。	49007	Contact Us
DyLight 800 EX: 770nm EM: 795nm	中心波長が725nmから755nmのLED使用時は49037をお勧めします。	49037	Contact Us
EBFP2 EX: 385nm EM: 448nm	中心波長が385nmから400nmのLED使用時は49028がお勧め。中心波長が400nmから410nmのLED使用時は49021をお勧めします。	49028 49021	49901

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
ECFP EX: 434nm EM: 477nm	中心波長が430nmから440nmのLED使用時は49001又は39001をお勧めします。	49001 39001	49902 49903
EGFP EX: 488nm EM: 507nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020が勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
Emerald GFP EX: 489nm EM: 510nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
Eosin EX: 524nm EM: 545nm	中心波長が490nmから520nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49023	Contact Us
Ethidium Bromide EX: 520nm EM: 603nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49005がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009をお勧めします。	49005 39009	Contact Us
Ethidium homidimer-1/DNA EX: 527nm EM: 617nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49005がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39005をお勧めします。	49005 39005	Contact Us
EYFP/pH 7 EX: 514nm EM: 527nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003をお勧めします。	49003 39003	49905
FAM EX: 492nm EM: 518nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	49904
FITC EX: 490nm EM: 525nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	49904
FlAsH-CCPFCC EX: 511nm EM: 530nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003をお勧めします。	49003 39003	49905
Fluo-3 EX: 505nm EM: 526nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003がお勧め。中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011をお勧めします。	49003 49011	49904
Fluo-4 EX: 494nm EM: 516nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 49002 39002	49904
FluoroGold	この色素は、主に逆行性神経トレーサーとして使用されてきましたが、蛍光により結合したDNAとRNAとを区別することができます。色素は330nm付近と390nm付近に励起のピークを持ち、450nm付近と600nm付近に蛍光のピークを持っており、DAPIロングパスフィルタセットの49025と19012は、同時に見ると「金色」に見える2つのピークを持つ蛍光検出に適しています。また49025セットは、フルオロゴールドがDNAとRNAのどちらに結合したかを区別するのに有効です。	49025 19012	Contact Us
FM™ 1-43 EX: 479nm EM: 598nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009又は19010をお勧めします。	19010 39009	Contact Us
FM™ 4-64 EX: 515nm EM: 740nm	モノクロカメラを用いる場合、ロングパスフィルタセットではTRITCや類似のオレンジ/赤の蛍光を発する色素からFM4-64を区別できません。 FM4-64およびTRITCやテキサスレッドのような色素を区別するには、特注のフィルタフィルタセットが必要となりますので、お問い合わせください。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は19010をお勧め。中心波長が545nmから575nmのLED使用時は19006をお勧めします。	19010 19006	Contact Us

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Fura Red/ 飽和カルシウム EX: 436nm EM: 655nm		Contact Us	Contact Us
Fura Red/ カルシウムフリー EX: 473nm EM: 670nm		Contact Us	Contact Us
Fura-2/ カルシウムフリー EX: 340nm EM: 510nm		79001	Contact Us
Fura-2/ 飽和カルシウム EX: 380nm EM: 510nm		79001	Contact Us
FusionRed EX: 576nm EM: 603nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008、39010又は49017をお勧めします。	49008 49017 39010	49910 49911
GFP EX: 488nm EM: 507nm	ここではEGFPのスペクトルを使っており、エメラルドGFP、TagGFP、Azami GreenやmWasabiなども同様です。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020をお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
HEX,SE EX: 533nm EM: 559nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014がお勧め。中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49014 49023	49907
Hoechst 33258 EX: 352nm EM: 461nm	中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000をお勧めします。	49000 39000	Contact Us
Indo-1/ カルシウムフリー EX: 346nm EM: 475nm	中心波長が365nmのLED使用時は79006をお薦めします。	Contact Us	Contact Us
Indo-1/ 飽和カルシウム EX: 330nm EM: 401nm	中心波長が365nmのLED使用時は79006をお勧めします。	Contact Us	Contact Us
Indocyanine Green	ICGのスペクトル特性は濃度や結合している溶質に依存しますので、実験に応じて特徴付ける必要があります。49030のフィルタセットは、様々な生理媒体中のタンパク質結合ICGを含め多くのアプリケーションに適しています。ICGは液体の環境下では凝縮し、スペクトル特性が大きくシフトします。49030は中心波長755nmから795nmのLEDと共にお使いいただけます。	49030	Contact Us
JC-1 ノンレシオタイプ	低濃度下もしくは低膜電位下におけるJC-1は単量体となり、YFPと同様の励起ピーク波長と蛍光ピーク波長を持つ。高濃度や高膜電位では、JC-1は集合体を作り、蛍光ピークが赤側にシフトして590nmとなり、励起スペクトルは広がる。49012のロングパスフィルタセットは、JC-1単量体と集合体の両方を同時に検出できる。49012は中心波長465nmから495nmのLEDと一緒に使い、19002は中心波長470nmから490nmのLEDと一緒に使うことをお勧めします。	49012 19002	Contact Us
JC-1 レシオタイプ	低濃度下もしくは低膜電位下におけるJC-1は単量体となり、YFPと同様の励起ピーク波長と蛍光ピーク波長を持つ。高濃度や高膜電位では、JC-1は集合体を作り、蛍光ピークが赤側にシフトして590nmとなり、励起スペクトルは広がる。71019フィルタセットを使用する際は、外部フィルタホイールに2つの蛍光フィルタを搭載すると、高速で切り換えながらレシオ測定が容易に行えます。	Contact Us	Contact Us
JOE EX: 520nm EM: 548nm	中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49023	49905

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Killer Red EX: 585nm EM: 611nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49911 49910
Li-Cor IRDye® 680LT EX: 674nm EM: 693nm	中心波長が635nmから665nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	Contact Us
Li-Cor IRDye® 800CW EX: 778nm EM: 794nm	中心波長が725nmから755nmのLED使用時は49037をお勧めします。	49037	Contact Us
Lucifer Yellow EX: 428nm EM: 540nm	中心波長が390nmから415nmのLED使用時は49026がお勧め。中心波長が405nmから430nmのLED使用時は39008をお勧めします。	39008 49026	Contact Us
LysoTracker Blue/MeOH EX: 373nm EM: 425nm	中心波長が385nmから400nmのLED使用時は49028がお勧め。中心波長が350nmから365nmのLED使用時は49000がお勧め。中心波長が365nmから380nmのLED使用時は39000をお勧めします。	49028 49000 39000	Contact Us
LysoTracker Green/pH 5.2 EX: 504nm EM: 511nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
LysoTracker Red/pH 5.2 EX: 577nm EM: 590nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は49305をお勧めします。	49008	49909
LysoTracker Yellow HCK-123 EX: 486nm EM: 563nm	中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009をお勧めします。	49023 39009	Contact Us
mCherry EX: 587nm EM: 610nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49910 49911
mCitrine EX: 514nm EM: 529nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003がお勧め。中心波長が490nmから520nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49003 39003	49905 49904
MitoTracker Deep Red 633/MeOH EX: 644nm EM: 665nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	Contact Us
MitoTracker Green FM/MeOH EX: 490nm EM: 516nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49011 39002	Contact Us
MitoTracker Orange/MeOH EX: 551nm EM: 576nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49305 49004 39004	Contact Us
MitoTracker Red/MeOH EX: 578nm EM: 599nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49910
mKate2 EX: 589nm EM: 634nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49911 49912
mKeima Red EX: 440nm EM: 620nm	中心波長が430nmから450nmのLED使用時は49024をお勧めします。	49024	Contact Us



蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
mKO EX: 548nm EM: 559nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014をお勧めします。49010は帯域幅が狭すぎるのでLED使用には適していません。	49014 49010	49907 49906
mOrange2 EX: 548nm EM: 562nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014をお勧めします。49010は帯域幅が狭いのでLED使用には適していません。	49014 49010	49907 49906
mPlum EX: 589nm EM: 648nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49017又は19006をお勧めします。	49017 19006	Contact Us
mRFP1 EX: 584nm EM: 607nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570から595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49910 49911
mTFP1 EX: 462nm EM: 492nm	中心波長が435nmから455nmのLED使用時は49013をお勧めします。	49013	49903 49902
mWasabi EX: 493nm EM: 509nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
NBD X/MeOH EX: 467nm EM: 538nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011がお勧め。中心波長が435nmから465nmのLED使用時は19008をお勧めします。	49011 19008	Contact Us
Nile Blue EX: 631nm EM: 660nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007をお勧めします。	49006 39007	Contact Us
NirFP EX: 604nm EM: 669nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49019をお勧めします。	49019	49912
Oregon Green™ 488 EX: 490nm EM: 514nm	中心波長が470nmから490nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49011 49003 39002	Contact Us
Oregon Green™ 514 EX: 506nm EM: 526nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49303をお勧めします。	49003 49303 39003	Contact Us
Pacific Blue EX: 405nm EM: 455nm	中心波長が400nmから410nmのLED使用時は49021がお勧め。中心波長が395nmから410nmのLED使用時は19011をお勧めします。	49021 19011	Contact Us
Propidium Iodide EX: 536nm EM: 617nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49005がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39005をお勧めします。	49005 39005	Contact Us
Pulsar™ 650 EX: 460nm EM: 650nm	中心波長が430nmから450nmのLED使用時は49024がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39009又は19010をお勧めします。	49024 39009 19010	Contact Us
Qdot 525	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39101	Contact Us
Qdot 545	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39102	Contact Us

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Qdot 565	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39103	Contact Us
Qdot 585	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39104	Contact Us
Qdot 605	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39105	Contact Us
Qdot 625	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39106	Contact Us
Qdot 655	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39107	Contact Us
Qdot 705	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39108	Contact Us
Qdot 800	Qドットの励起波長ピークはUVにありますが、広い範囲で励起されます。	39109	Contact Us
Quasar® 570 EX: 548nm EM: 566nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014がお勧め。中心波長が540nmから550nmのLED使用時は49304をお勧めします。	49014 49304	Contact Us
Quasar® 670 EX: 647nm EM: 670nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	Contact Us
Quasar® 705 EX: 690nm EM: 705nm	中心波長が635nmから670nmのLED使用時は49022をお勧めします。	49022	Contact Us
R-phycoerythrin EX: 565nm EM: 578nm	中心波長が520nmから540nmのLED使用時は49014がお勧め。中心波長が535nmから545nmのLED使用時は19004をお勧めします。49010は帯域幅が狭いのでLED使用には適していません。	49010 49014 19004	49909
ReAsH-CCPGCC EX: 592nm EM: 606nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	Contact Us
Resorufin EX: 571nm EM: 585nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49305 39004	Contact Us
Rhod-2 EX: 552nm EM: 581nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49908
Rhodamine 123 EX: 507nm EM: 529nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003をお勧めします。	49003 39003	49905
Rhodamine 6G EX: 525nm EM: 555nm	中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49023	49906 49907



蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Rhodamine Red™-X EX: 570nm EM: 590nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49008 39010	49910
ROX EX: 578nm EM: 604nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49008 39010	49910
SBFI/Na+ -free EX: 340nm EM: 505nm		79001	Contact Us
SBFI/Na+ -saturated EX: 380nm EM: 505nm		79001	Contact Us
SNARF pH 6.0		Contact Us	Contact Us
SNARF pH 9.0 EX: 575nm EM: 641nm		Contact Us	Contact Us
Sulforhodamine 101 EX: 586nm EM: 605nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010をお勧めします。	49008 39010	Contact Us
SYBR® Green I EX: 498nm EM: 522nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49011 39002 49002	49904
SYTO 9/DNA EX: 483nm EM: 500nm	中心波長が465nmから495nmのLED使用時は49011又は39002がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	49002 39002 49011	49904
SYTO® 60 EX: 652nm EM: 678nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 39007 49009	49913 49914
T-Sapphire EX: 398nm EM: 510nm		Contact Us	Contact Us
TagBFP EX: 402nm EM: 457nm	中心波長が400nmから410nmのLED使用時は49021がお勧め。中心波長が385nmから400nmのLED使用時は49028をお勧めします。	49021 49028	49901
TagRFP EX: 556nm EM: 584nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909 49908
TAMRA EX: 555nm EM: 580nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909
tdTomato EX: 554nm EM: 581nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909 49908
TET EX: 521nm EM: 536nm	中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023をお勧めします。	49023	Contact Us

蛍光色素	推奨	標準セット	レーザセット
Tetracycline EX: 405nm EM: 550nm		49026	Contact Us
Tetramethylrhodamine isothiocyanate EX: 555nm EM: 580nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909 49908
Texas Red® EX: 595nm EM: 620nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	49911 49910
Texas Red®-X EX: 595nm EM: 615nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	Contact Us
TO-PRO™-3 EX: 642nm EM: 661nm	中心波長が595nmから640nmのLED使用時は49006がお勧め。中心波長が600nmから635nmのLED使用時は39007がお勧め。中心波長が625nmから650nmのLED使用時は49009をお勧めします。	49006 49009 39007	Contact Us
Topaz EX: 514nm EM: 529nm	中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003又は39003をお勧めします。	49003 39003	49905 49904
TRITC EX: 555nm EM: 580nm	中心波長が535nmから555nmのLED使用時は49004又は49305がお勧め。中心波長が535nmから550nmのLED使用時は39004をお勧めします。	49004 49305 39004	49909 49908
TurboFP650 EX: 592nm EM: 650nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は49017をお勧めします。	49008 49017 19006	49912 49911
wtGFP EX: 475nm EM: 509nm	中心波長が435nmから470nmのLED使用時は19008がお勧め。中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002をお勧めします。	19008 49002	Contact Us
X-rhod-1/Ca2+ EX: 580nm EM: 601nm	中心波長が545nmから575nmのLED使用時は49008又は39010がお勧め。中心波長が570nmから595nmのLED使用時は49306をお勧めします。	49008 49306 39010	Contact Us
ZsGreen1 EX: 493nm EM: 505nm	中心波長が455nmから485nmのLED使用時は49002がお勧め。中心波長が475nmから485nmのLED使用時は49020がお勧め。中心波長が470nmから490nmのLED使用時は39002をお勧めします。	49002 49020 39002	49904
ZsYellow EX: 529nm EM: 539nm	中心波長が485nmから515nmのLED使用時は49023がお勧め。中心波長が490nmから505nmのLED使用時は49003をお勧めします。	49023 49003	49905

Chroma Technology Browse By Fluorochrome

<https://www.chroma.com>

クロマテクノロジージャパン

〒231-0015 横浜市中区尾上町 4-57

横浜尾上町ビルディング 8 階

tel : 045-285-1583

mail : japan@chroma.com