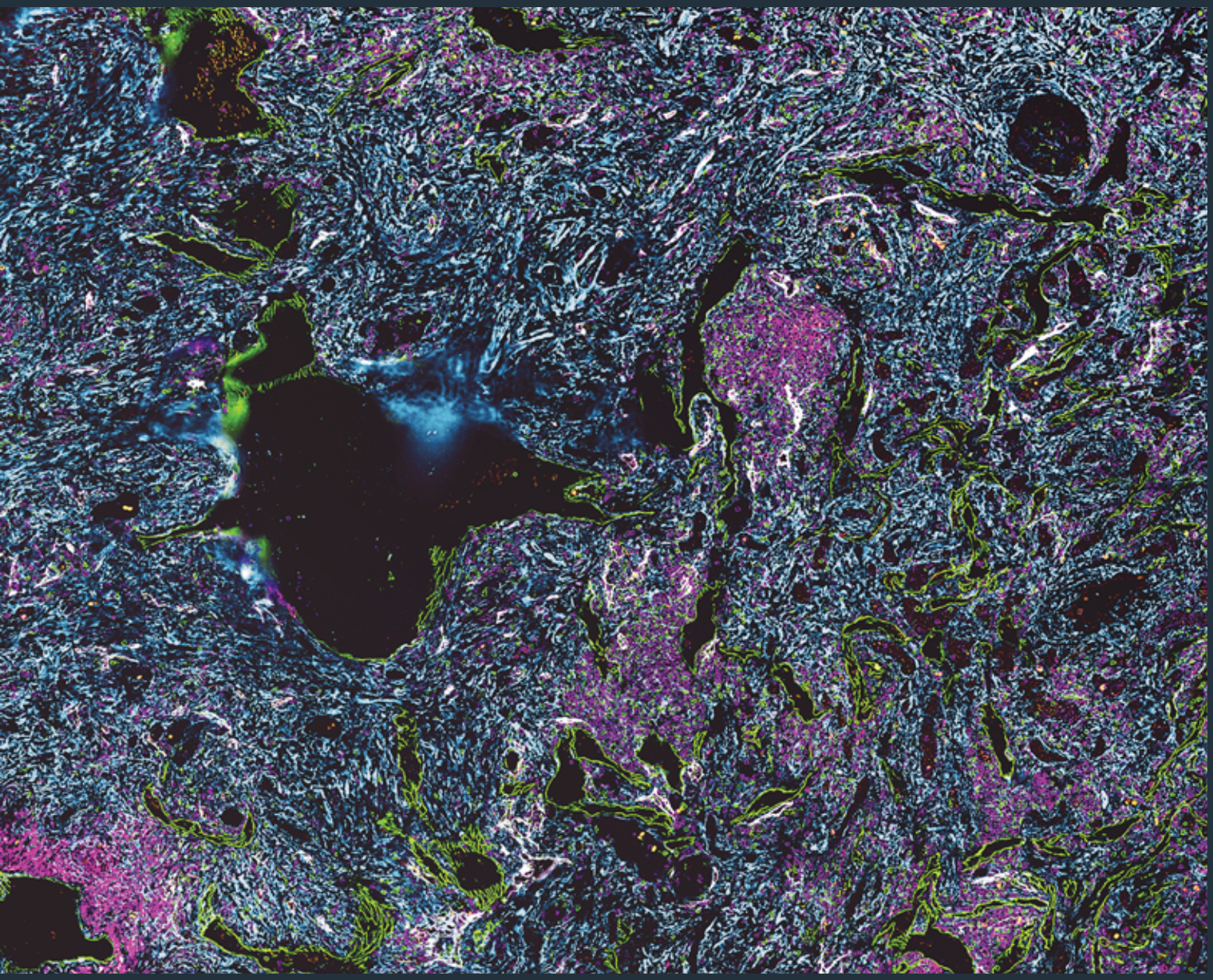
PRO-ENVIRONMENT
think future

AKOYA BIOSCIENCES®
THE SPATIAL BIOLOGY COMPANY®

Odczynniki Akoya Biosciences

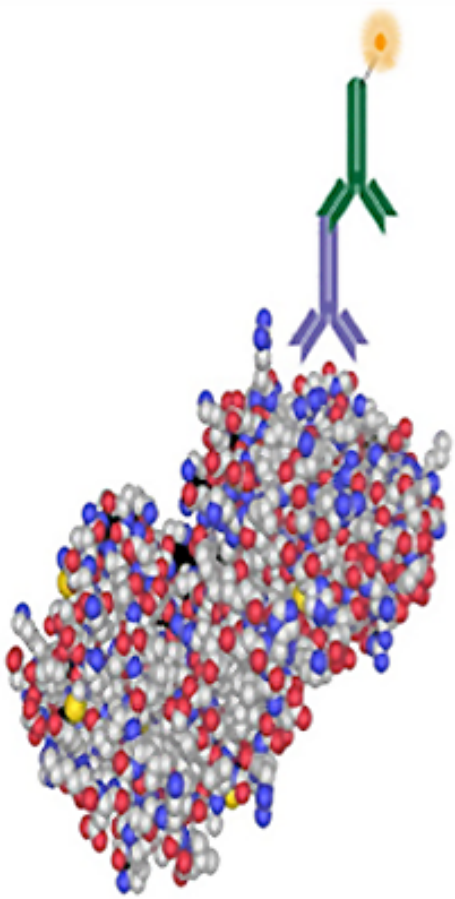
Produkty linii PhenoImager i PhenoCycler do wieloparametrowej analizy skrawków tkankowych



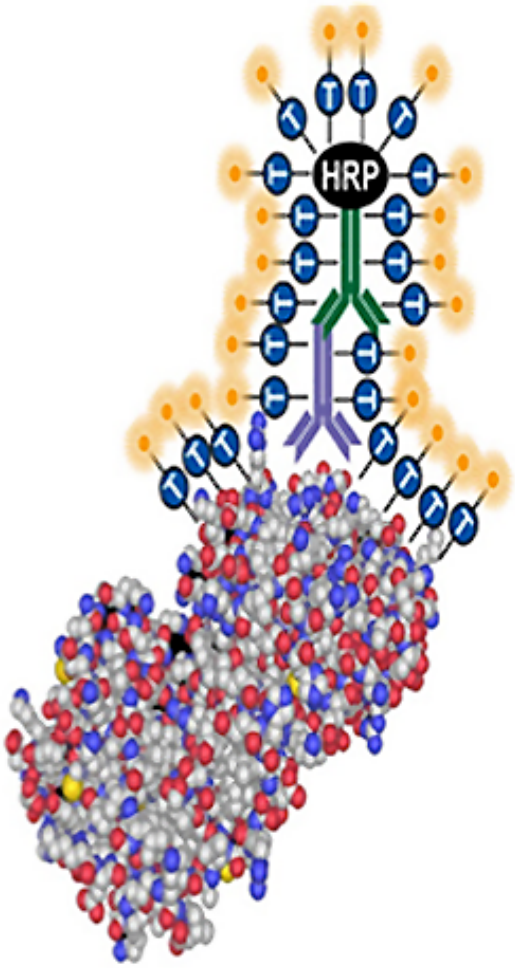
Odczynniki PhenoImager (dawniej Phenoptics)

Technologia PhenoImager pozwala na barwienie fluorescencyjne nawet 9 markerów w pojedynczym skrawku tkankowym. Działanie odczynników bazuje na reakcji TSA (ang. Tyramide Signal Amplification). Peroksydaza chrzanowa (HRP) związana z przeciwciałem drugorzędowym w obecności nadtlenku wodoru powoduje powstawanie wolnych rodników tlenowych przekształcających tyramid (związany z wybranym fluorochromem) w formę aktywną, wiążącą się z resztami tyrozynowymi znakowanego białka. Konsekwencją jest wyznakowanie cząsteczki białka przez dużą ilość cząsteczek barwnika, co gwarantuje uzyskanie znacznie silniejszego sygnału niż w przypadku klasycznego znakowania przeciwciałem związanym z jedną cząsteczką fluorochromu.

Standardowe metody detekcji



Reakcja TSA



Zastosowanie tego rodzaju odczynników powoduje znaczną poprawę czułości w stosunku do standardowych metod detekcji, przy zachowaniu specyficzności, rozdzielczości i zakresu dynamicznego. Pozwala na uzyskanie lepszej korelacji między ekspresją białka a intensywnością sygnału, a także znaczące zmniejszenie zużycia przeciwciał.

Preparaty znakowane w technologii PhenoImager można obrazować w klasycznych mikroskopach fluorescencyjnych z zastosowaniem maksymalnie 4 markerów. **Mikroskopy Akoya Bioscences**, specjalnie zaprojektowane do tej technologii, umożliwiają zwiększenie liczby markerów do 7-9.

Odczynniki PhenoImager podzielone są na dwie siostrzane kategorie: **Opal™ i TSA®**.

Odczynniki Opal™ wykorzystywane są w multipleksowej immunohistochemii, umożliwiając wykonywanie manualnych lub automatycznych znakowań na próbkach utrwalonych w formalinie i zatopionych w parafinie (ang. formalin-fixed paraffin-embedded, FFPE).

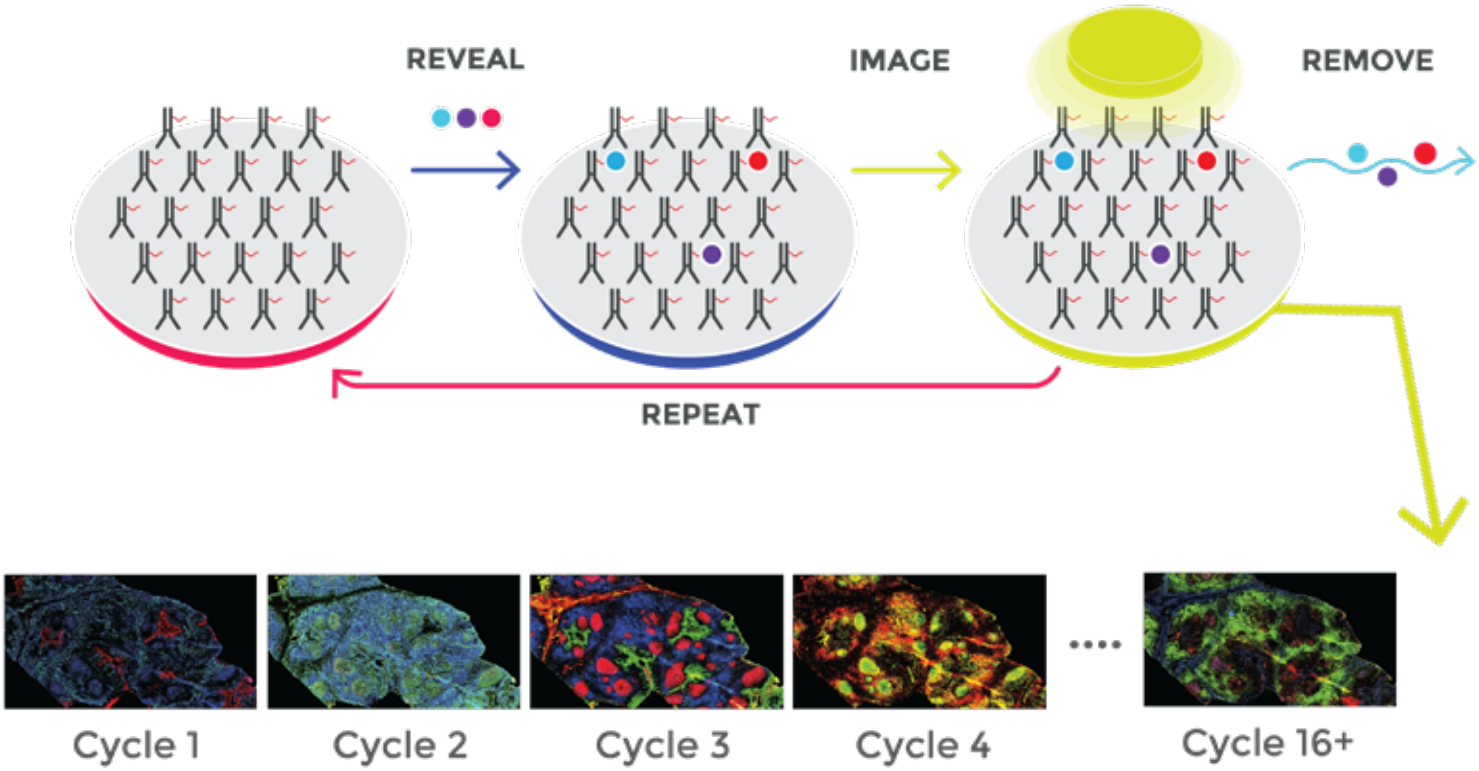
Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wielkość opakowania
OP-000001	Pan I/O Automation 6-Plex Panel - for PhenoImager Systems	50 reakcji
OP-000003	Melanoma Automation 6-Plex Panel - for PhenoImager Systems	50 reakcji
NEL871001KT	Opal 6-Plex Automation IHC Detection Kit	50 reakcji
NEL861001KT	Opal 6-Plex Manual Detection Kit	50 reakcji
NEL820001KT	Opal 3-Plex Automation IHC Kit 50 slides	50 reakcji
NEL810001KT	Opal 3-Plex Manual IHC Kit, 50 slides	50 reakcji
NEL821001KT	Opal 6-Plex Automation IHC Kit 50 slides	50 reakcji
NEL811001KT	Opal 6-Plex Manual Detection Kit, 50 slides	50 reakcji
NEL830001KT	Opal 3-Plex Anti-Rabbit Automation IHC Kit	50 reakcji
NEL840001KT	Opal 3-Plex anti-Rabbit Manual Kit	50 reakcji
OP7TL4001KT	Solid Tumor Immunology 6-Plex Panel	50 reakcji
OP7TL3001KT	Tumor Infiltrating Lymphocyte 6-Plex Panel	50 reakcji
OP7DS2001KT	Immunology Discovery Panel Kit	50 reakcji
OP4LY2001KT	Lymphocyte 3-Plex Panel	50 reakcji
FP1500001KT	Opal Polaris 480 Reagent Pack	50 reakcji
FP1487001KT	Opal 520 Reagent Pack	50 reakcji
FP1494001KT	Opal 540 Reagent Pack	50 reakcji
FP1488001KT	Opal 570 Reagent Pack	50 reakcji
FP1495001KT	Opal 620 Reagent Pack	50 reakcji
FP1496001KT	Opal 650 Reagent Pack	50 reakcji
FP1497001KT	Opal 690 Reagent Pack	50 reakcji
FP1501001KT	Opal Polaris 780 Reagent Pack	50 reakcji
FP1490	Spectral DAPI	50 reakcji
FP1498	1X Plus Amplification Diluent	50 mL
FP1609	1X Plus Automation Amplification Diluent	50 mL
FP1135	1X Plus Amplification Diluent, 15 mL	15 mL
ARD1001EA	Antibody Diluent/Block, 1X, 100 mL	100 mL
AR900250ML	AR9 Buffer, 10X 250 mL	250 mL
AR9001KT	AR9 Buffer, 10X 4x 250 mL	1 L (4 x 250 mL)
AR600250ML	AR6 Buffer, 10X 250 mL	250 mL
AR6001KT	AR6 Buffer, 10X 4x 250 mL	1 L (4 x 250 mL)
AR600125ML	AR6 Buffer, 10X 125 mL	125 mL
ARH1001EA	Opal Polymer anti-Ms and Rb HRP	50 reakcji
ARR1001KT	Opal Polymer anti-Rabbit HRP Kit	50 reakcji
STJAR4	Opal Staining Jar, 4-pack	4 szt

Dostępne zestawy **odczynników TSA® i TSA® Plus** znakowane barwnikami fluorescencyjnymi lub haptenami, stosowane w celu wykrywania i wzmacniania sygnału w immunohistochemii (IHC), immunofluorescencji (IF) oraz hybrydyzacji in situ.

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wielkość opakowania
NEL741001KT	TSA Plus Fluorescein 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL742001KT	TSA Plus TMR 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL744001KT	TSA Plus Cyanine 3 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL745001KT	TSA Plus Cyanine 5 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL763001KT	TSA Plus Cyanine 3.5 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL766001KT	TSA Plus Cyanine 5.5 50-150 slides	50-150 reakcji
SAT704A001EA	TSA Cyanine 3 Reagent Pack 50-150 slides	50-150 reakcji
SAT705A001EA	TSA Cyanine 5 Reagent Pack 50-150 slides	50-150 reakcji
SAT701001EA	TSA Fluorescein Reagent Pack 100-300 slides	100-300 reakcji
SAT702001EA	TSA TMR Reagent Pack 100-300 slides	100-300 reakcji
NEL701A001KT	TSA Fluorescein System 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL702001KT	TSA TMR System 100-300 slides	100-300 reakcji
NEL703001KT	TSA Coumarin System 100-300 slides	100-300 reakcji
NEL704A001KT	TSA Cyanine 3 System 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL705A001KT	TSA Cyanine 5 System 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL749A001KT	TSA Plus Biotin 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL747A001KT	TSA Plus DNP (HRP) 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL748001KT	TSA Plus DIG 50-150 slides	50-150 reakcji
SAT700001EA	TSA Biotin Reagent Pack 200-600 slides	200-600 reakcji
NEL700A001KT	TSA Biotin System 50-150 slides	50-150 reakcji
NEL746A001KT	TSA Plus DNP (AP) 50-150 slides	50-150 reakcji
TS-000400	Anti-DNP HRP Conjugate	150 µL
NEL750001EA	Streptavidin-HRP Kit	500 µL (2 op. po 250 µL)
FP1052	Amplification diluent	60 mL
FP1050	Amplification diluent	15 mL
FP1012	Blocking Reagent (10GM)	10 g
FP1020	Blocking Reagent (3GM)	3 g
TS-00300	Strepavidin-HRP (TSA) 0.15 ml	0,15 mL
TS-00301	Strepavidin-HRP (TSA) 1.2 ml	1,2 mL

Produkty PhenoCycler™ (dawniej CODEX®)

System PhenoCycler™ pokonuje bariery tradycyjnej immunofluorescencji, umożliwiając sekwencyjne barwienie fluorescencyjne, obrazowanie i analizę nawet 100 biomarkerów w jednym preparacie tkankowym. Automatyczne barwienie sekwencyjne odbywa się bezpośrednio na stoliku mikroskopu.



Obrazowanie składa się z czterech etapów powtarzanych cyklicznie: Reveal-Image-Remove-Repeat. Na początku tkankę poddaje się znakowaniu pełnym panelem przeciwciał. Każdy rodzaj przeciwciał monoklonalnych wchodzących w skład panelu jest skoniugowany z odpowiednim jednoniciowym oligonukleotydem o unikalnej sekwencji (tzw. Barcode). Następnie preparat umieszcza się w mikroskopie połączonym ze stacją PhenoCycler. W kolejnym kroku do preparatu dodawane są automatycznie 3 fluorochromy. Cząsteczki każdego fluorochromu są skoniugowane z oligonukleotydem (tzw. Reporter) komplementarnym z Barcode dla jednego rodzaju przeciwciał. Po wykonaniu obrazowania Reportery z barwnikami są odpłukiwane i usuwane z preparatu. Następnie dodawane są 3 fluorochromy połączone z Reporterami komplementarnymi z kolejnymi trzema Barcode, charakterystycznymi dla kolejnych trzech rodzajów przeciwciał. Po wykonaniu obrazowania cykl powtarza się do czasu zobrazowania wszystkich rodzajów (specyficzności) przeciwciał z badanego panelu. Do tej techniki barwienia przeznaczona jest **stacja PhenoCycler oraz mikroskop PhenoImager Fusion.** Stacja PhenoCycler może być również połączona z wybranymi modelami mikroskopów Zeiss oraz Leica.

Produkty PhenoCycler podzielone są na cztery główne kategorie: Kits/Reagents, Antibodies, Reporters, Barcodes.

PhenoCycler: Kits/Reagents

Zestawy, odczynniki, materiały zużywalne

Wśród nich m. in. bufory i odczynniki do barwienia tkanek, mikropłytki, zestawy do spersonalizowanych koniugacji i przeprowadzania eksperymentów.

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wielkość opakowania
7000001	10X Buffer for PhenoCycler	10 reakcji (500 mL)
7000002	Assay Reagent for PhenoCycler	10 reakcji (1,25 mL)
7000003	Nuclear Stain for PhenoCycler	10 reakcji (0,2 mL)
7000005	Coverslips for PhenoCycler	138 sztuk
7000006	96 well plates for PhenoCycler	10 sztuk
7000007	96 well plate seals for PhenoCycler	10 sztuk
7000008	Staining Kit for PhenoCycler	10 reakcji
7000009	Conjugation Kit for PhenoCycler	10 reakcji
7000010	Gaskets for PhenoCycler	10 sztuk
232107	Storage Buffer for PhenoCycler	120 mL
7000013	Coverslip Storage Box for PhenoCycler	1 sztuka

PhenoCycler: Antibodies

Przeciwciała

Przeznaczone do projektowania paneli przeciwciał w celu jednoczesnej analizy nawet ponad 100 biomarkerów. Każdy zestaw zawiera jedną fiolkę przeciwciała PhenoCycler oraz jedną fiolkę oligonukleotydu znakowanego barwnikiem fluorescencyjnym (Reporter), wystarczającą do przeprowadzenia 25 cykli (testów) PhenoCycler w standardowych warunkach barwienia.

Dostarczamy przeciwciała PhenoCycler, które są w pełni zwalidowane przez Akoya Biosciences, poddawane kontroli produkcji oraz obejmowane merytorycznym wsparciem. Oferujemy ponad 100 przeciwciał, przetestowanych i dostępnych dla trzech rodzajów tkanek: ludzkich fragmentów parafinowych utrwalonych w formalinie (Human FFPE Tissue), ludzkich świeżo zamrożonych tkanek (Human Fresh Frozen Tissue) oraz mysich świeżo zamrożonych tkanek (Mouse Fresh Frozen Tissue). Wśród zastosowanych barwników fluorescencyjnych znajdują się: Alexa Fluor™ 488, Alexa Fluor™ 647, Alexa Fluor™ 750, Atto 550 oraz Cy5.

Na życzenie klienta udostępniamy listę przeciwciał uzupełniających, które przeszły różne poziomy testów w Akoya Biosciences i można je zamówić u innych dostawców.

Przeciwciała dla Human FFPE Tissue

Numer katalogowy	Nazwa produktu
4250095	Anti-Hu ATM(AKYP0122)-BX083—Atto 550 for PhenoCycler
4450036	Anti-Hu b-Catenin1(AKYP0068)-BX020—Atto 550 for PhenoCycler
4550089	Anti-Hu Bcl-2(AKYP0120)-BX085—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250098	Anti-Hu Bcl-2(AKYP0120)-BX085—Atto 550 for PhenoCycler
4150040	Anti-Hu Beta-actin(AKYP0072)-BX010—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450040	Anti-Hu Beta-actin(AKYP0072)-BX010—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550084	Anti-Hu Caveolin(AKYP0115)-BX086—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450084	Anti-Hu Caveolin(AKYP0115)-BX086—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550119	Anti-Hu CD3e(AKYP0062)-BX045—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550112	Anti-Hu CD4(AKYP0048)-BX003—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350018	Anti-Hu CD4(AKYP0048)-BX003—Cy5 for PhenoCycler
4250012	Anti-Hu CD8(AKYP0028)-BX026—Atto 550 for PhenoCycler
4550114	Anti-Hu CD11c(AKYP0051)-BX024—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450047	Anti-Hu CD14(AKYP0079)-BX037—Atto 550 for PhenoCycler
4150018	Anti-Hu CD20(AKYP0049)-BX007—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450018	Anti-Hu CD20(AKYP0049)-BX007—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4450027	Anti-Hu CD21(AKYP0061)-BX032—Atto 550 for PhenoCycler
4150017	Anti-Hu CD31(AKYP0047)-BX001—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450017	Anti-Hu CD31(AKYP0047)-BX001—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250057	Anti-Hu CD34(AKYP0088)-BX025—Atto 550 for PhenoCycler
4250080	Anti-Hu CD38(AKYP0110)-BX089—Atto 550 for PhenoCycler
4250076	Anti-Hu CD39(AKYP0107)-BX099—Atto 550 for PhenoCycler
4550064	Anti-Hu CD40(AKYP0095)-BX010—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450041	Anti-Hu CD44(AKYP0073)-BX005—Atto 550 for PhenoCycler
4450042	Anti-Hu CD45(AKYP0074)-BX021—Cy5 for PhenoCycler
4250023	Anti-Hu CD45RO(AKYP0059)-BX017—Atto 550 for PhenoCycler
4550001	Anti-Hu CD66(AKYP0080)-BX016—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550113	Anti-Hu CD68(AKYP0050)-BX015—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350019	Anti-Hu CD68(AKYP0050)-BX015 —Cy5 for PhenoCycler
4450078	Anti-Hu CD79a(AKYP0109)-BX090—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550098	Anti-Hu CD107a(AKYP0004)-BX006—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350001	Anti-Hu CD107a(AKYP0004)-BX006—Cy5 for PhenoCycler
4250097	Anti-Hu CD141(AKYP0124)-BX087—Atto 550 for PhenoCycler
4250079	Anti-Hu CD163(AKYP0114)-BX069—Atto 550 for PhenoCycler
4550122	Anti-Hu Collagen IV(AKYP0083)-BX042—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450051	Anti-Hu Collagen IV(AKYP0083)-BX042—Cy5 for PhenoCycler
4250021	Anti-Hu E-cadherin(AKYP0057)-BX014—Atto 550 for PhenoCycler

Przeciwciała dla Human FFPE Tissue

Numer katalogowy	Nazwa produktu
4550088	Anti-Hu EpCAM(AKYP0119)-BX091—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450088	Anti-Hu EpCAM(AKYP0119)-BX091—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250074	Anti-Hu ER(AKYP0105)-BX084—Atto 550 for PhenoCycler
4550071	Anti-Hu FOXP3(AKYP0102)-BX031—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250085	Anti-Hu GATA3(AKYP0116)-BX049—Atto 550 for PhenoCycler
4250055	Anti-Hu Granzyme B(AKYP0086)-BX041—Atto 550 for PhenoCycler
4550115	Anti-Hu Histone H3 Phospho (Ser28)(AKYP0060)-BX030—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450046	Anti-Hu HLA-A(AKYP0078)-BX004—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550118	Anti-Hu HLA-DR(AKYP0063)-BX033—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450029	Anti-Hu HLA-DR(AKYP0063)-BX033—Cy5 for PhenoCycler
4250065	Anti-Hu HLA-E(AKYP0096)-BX034—Atto 550 for PhenoCycler
4350059	Anti-Hu ICOS(AKYP0090)-BX054—Cy5 for PhenoCycler
4550123	Anti-Hu IDO1(AKYP0084)-BX027—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250062	Anti-Hu IFNG(AKYP0093)-BX020—Atto 550 for PhenoCycler
4250073	Anti-Hu iNOS(AKYP0104)-BX023—Atto 550 for PhenoCycler
4450082	Anti-Hu Keratin 8/18(AKYP0112)-BX081—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550082	Anti-Hu Keratin 8/18(AKYP0112)-BX081—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450031	Anti-Hu Keratin 14(AKYP0064)-BX002—Atto 550 for PhenoCycler
4250019	Anti-Hu/Mu Ki67(AKYP0052)-BX047—Atto 550 for PhenoCycler
4550058	Anti-Hu LAG3(AKYP0089)-BX055—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550120	Anti-Hu LIF(AKYP0065)-BX006—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450032	Anti-Hu LIF(AKYP0065)-BX006—Cy5 for PhenoCycler
4450034	Anti-Hu Mac2/Galectin-3(AKYP0067)-BX035—Atto 550 for PhenoCycler
4250083	Anti-Hu MPO(AKYP0113)-BX098—Atto 550 for PhenoCycler
4150020	Anti-Hu Pan-Cytokeratin(AKYP0053)-BX019—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450020	Anti-Hu Pan-Cytokeratin(AKYP0053)-BX019—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550124	Anti-Hu PCNA(AKYP0085)-BX036—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450054	Anti-Hu PCNA(AKYP0085)-BX036—Cy5 for PhenoCycler
4550038	Anti-Hu PD-1(AKYP0070)-BX046—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550072	Anti-Hu PD-L1(AKYP0103)-BX043—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250004	Anti-Hu Podoplanin(AKYP0007)-BX023—Atto 550 for PhenoCycler
4450049	Anti-Hu SMA(AKYP0081)-BX013—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4450033	Anti-Hu TFAM(AKYP0066)-BX029—Atto 550 for PhenoCycler
4250061	Anti-Hu TIGIT(AKYP0092)-BX002—Atto 550 for PhenoCycler
4550081	Anti-Hu TP63(AKYP0111)-BX093—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4450050	Anti-Hu Vimentin(AKYP0082)-BX022—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250063	Anti-Hu VISTA(AKYP0094)-BX040—Atto 550 for PhenoCycler

Przeciwciała dla Human Fresh Frozen Tissue

Numer katalogowy	Nazwa produktu
4250005	Anti-Hu CD2(AKYP0009)-BX002—Atto 550 for PhenoCycler
4550103	Anti-Hu CD3(AKYP0027)-BX015—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350008	Anti-Hu CD3(AKYP0027)-BX015—Cy5 for PhenoCycler
4350010	Anti-Hu CD4(AKYP0034)-BX021—Cy5 for PhenoCycler
4150004	Anti-Hu CD8(AKYP0012)-BX004—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450004	Anti-Hu CD8(AKYP0012)-BX004—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550107	Anti-Hu CD11c(AKYP0042)-BX027—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550099	Anti-Hu CD19(AKYP0010)-BX003—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350003	Anti-Hu CD19(AKYP0010)-BX003—Cy5 for PhenoCycler
4150009	Anti-Hu CD21(AKYP0022)-BX013—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450009	Anti-Hu CD21(AKYP0022)-BX013—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250009	Anti-Hu CD31(AKYP0029)-BX032—Atto 550 for PhenoCycler
4250020	Anti-Hu CD34(AKYP0056)-BX035—Atto 550 for PhenoCycler
4150007	Anti-Hu CD38(AKYP0020)-BX007—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450007	Anti-Hu CD38(AKYP0020)-BX007—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4150003	Anti-Hu CD45(AKYP0008)-BX001—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450003	Anti-Hu CD45(HI30)-BX001—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250023	Anti-Hu CD45RO(AKYP0059)-BX017—Atto 550 for PhenoCycler
4550102	Anti-Hu/Mu CD49f(AKYP0018)-BX033—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350007	Anti-Hu/Mu CD49f(AKYP0018)-BX033—Cy5 for PhenoCycler
4250022	Anti-Hu CD69(AKYP0058)-BX041—Atto 550 for PhenoCycler
4150021	Anti-Hu CD90(AKYP0054)-BX022—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450021	Anti-Hu CD90(AKYP0054)-BX022—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250008	Anti-Hu CD104(AKYP0019)-BX005—Atto 550 for PhenoCycler
4150008	Anti-Hu CD138(AKYP0021)-BX010—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450008	Anti-Hu CD138(AKYP0021)-BX010—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250013	Anti-Hu CD278(AKYP0031)-BX017—Atto 550 for PhenoCycler
4250006	Anti-Hu HLA-DR(AKYP0017)-BX026—Atto 550 for PhenoCycler
4250019	Anti-Hu/Mu Ki67(AKYP0052)-BX047—Atto 550 for PhenoCycler
4150020	Anti-Hu Pan-Cytokeratin(AKYP0053)-BX019—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450020	Anti-Hu Pan-Cytokeratin(AKYP0053)-BX019—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4250010	Anti-Hu PD-1(AKYP0026)-BX014—Atto 550 for PhenoCycler
4250004	Anti-Hu Podoplanin(AKYP0007)-BX023—Atto 550 for PhenoCycler

Przeciwciała dla Mouse Fresh Frozen Tissue

Numer katalogowy	Nazwa produktu
4350014	Anti-Mu CD3(AKYP0035)-BX021—Cy5 for PhenoCycler
4250016	Anti-Mu CD4(AKYP0041)-BX026—Atto 550 for PhenoCycler
4250007	Anti-Mu CD5(AKYP0016)-BX017—Atto 550 for PhenoCycler
4250017	Anti-Mu CD8a(AKYP0044)-BX029—Atto 550 for PhenoCycler
4150015	Anti-Mu CD11b(AKYP0040)-BX025—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450015	Anti-Mu CD11b(AKYP0040)-BX025—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550108	Anti-Mu CD11c(AKYP0045)-BX030—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250014	Anti-Mu CD19(AKYP0033)-BX020—Atto 550 for PhenoCycler
4250015	Anti-Mu CD21/35(AKYP0037)-BX023—Atto 550 for PhenoCycler
4150014	Anti-Mu CD24(AKYP0036)-BX022—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450014	Anti-Mu CD24(AKYP0036)-BX022—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250001	Anti-Mu CD31(AKYP0002)-BX002—Atto 550 for PhenoCycler
4150013	Anti-Mu CD38(AKYP0032)-BX019—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450013	Anti-Mu CD38(AKYP0032)-BX019—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250002	Anti-Hu/Mu CD44(AKYP0003)-BX005—Atto 550 for PhenoCycler
4150002	Anti-Mu CD45(AKYP0005)-BX007—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450002	Anti-Mu CD45(AKYP0005)-BX007—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4150006	Anti-Mu CD45R/B220(AKYP0014)-BX010—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450006	Anti-Mu CD45R/B220(AKYP0014)-BX010—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550102	Anti-Hu/Mu CD49f(AKYP0018)-BX033—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler

Przeciwciała dla Mouse Fresh Frozen Tissue

Numer katalogowy	Nazwa produktu
4350007	Anti-Hu/Mu CD49f(AKYP0018)-BX033—Cy5 for PhenoCycler
4550111	Anti-Mu CD71(AKYP0043)-BX027—Alexa Fluor™ 647-RX027 for PhenoCycler
4150001	Anti-Mu CD90.2(AKYP0001)-BX001—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450001	Anti-Mu CD90.2(AKYP0001)-BX001—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550100	Anti-Mu CD169(AKYP0015)-BX015—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350005	Anti-Mu CD169(AKYP0015)-BX015—Cy5 for PhenoCycler
4150012	Anti-Mu IgD(AKYP0030)-BX016—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450012	Anti-Mu IgD(AKYP0030)-BX016—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4150011	Anti-Mu IgM(AKYP0025)-BX013—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450011	Anti-Mu IgM(AKYP0025)-BX013—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4250019	Anti-Hu/Mu Ki67(AKYP0052)-BX047—Atto 550 for PhenoCycler
4550110	Anti-Mu Ly6g(AKYP0039)-BX024—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4250003	Anti-Mu MHC II(AKYP0006)-BX014—Atto 550 for PhenoCycler
4550101	Anti-Mu TCRb(AKYP0011)-BX003—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4350006	Anti-Mu TCRb(AKYP0011)-BX003—Cy5 for PhenoCycler
4150005	Anti-Mu Ter119(AKYP0013)-BX004—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
4450005	Anti-Mu Ter119(AKYP0013)-BX004—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
4550108	Anti-Mu CD11c(AKYP0045)-BX030—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
4550111	Anti-Mu CD71(AKYP0043)-BX027—Alexa Fluor™ 647-RX027 for PhenoCycler
4550110	Anti-Mu Ly6g(AKYP0039)-BX024—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler

PhenoCycler: Reporters

Barwniki fluorescencyjne związane z krótkimi niciami oligonukleotydu

Znajdują się zarówno w zestawach z przeciwciałem, jak i Barcode, ale można je również zamawiać osobno. Każdy produkt wymieniony poniżej wystarcza na przeprowadzenie 25 cykli obrazowania.

Numer katalogowy	Nazwa produktu
6150001	Alexa Fluor™ 488-RX001 for PhenoCycler
6150002	Alexa Fluor™ 488-RX004 for PhenoCycler
6150003	Alexa Fluor™ 488-RX007 for PhenoCycler
6150004	Alexa Fluor™ 488-RX010 for PhenoCycler
6150005	Alexa Fluor™ 488-RX013 for PhenoCycler
6150006	Alexa Fluor™ 488-RX016 for PhenoCycler
6150007	Alexa Fluor™ 488-RX019 for PhenoCycler
6150008	Alexa Fluor™ 488-RX022 for PhenoCycler
6150009	Alexa Fluor™ 488-RX025 for PhenoCycler
6150010	Alexa Fluor™ 488-RX028 for PhenoCycler
6150011	Alexa Fluor™ 488-RX031 for PhenoCycler
6150012	Alexa Fluor™ 488-RX034 for PhenoCycler
6150013	Alexa Fluor™ 488-RX037 for PhenoCycler
6150014	Alexa Fluor™ 488-RX040 for PhenoCycler
6150015	Alexa Fluor™ 488-RX043 for PhenoCycler
6150016	Alexa Fluor™ 488-RX046 for PhenoCycler
6150017	Alexa Fluor™ 488-RX049 for PhenoCycler
6150018	Alexa Fluor™ 488-RX052 for PhenoCycler
6550025	Alexa Fluor™ 647-RX003 for PhenoCycler
6550026	Alexa Fluor™ 647-RX006 for PhenoCycler
6550007	Alexa Fluor™ 647-RX010 for PhenoCycler
6550027	Alexa Fluor™ 647-RX015 for PhenoCycler
6550001	Alexa Fluor™ 647-RX016 for PhenoCycler
6550018	Alexa Fluor™ 647-RX024 for PhenoCycler
6550019	Alexa Fluor™ 647-RX027 for PhenoCycler
6550020	Alexa Fluor™ 647-RX030 for PhenoCycler

Numer katalogowy	Nazwa produktu
6550004	Alexa Fluor™ 647-RX031 for PhenoCycler
6550021	Alexa Fluor™ 647-RX033 for PhenoCycler
6550005	Alexa Fluor™ 647-RX043 for PhenoCycler
6550024	Alexa Fluor™ 647-RX045 for PhenoCycler
6550006	Alexa Fluor™ 647-RX046 for PhenoCycler
6550003	Alexa Fluor™ 647-RX050 for PhenoCycler
6550002	Alexa Fluor™ 647-RX055 for PhenoCycler
6550008	Alexa Fluor™ 647-RX061 for PhenoCycler
6550009	Alexa Fluor™ 647-RX062 for PhenoCycler
6550013	Alexa Fluor™ 647-RX081 for PhenoCycler
6550030	Alexa Fluor™ 647-RX085 for PhenoCycler
6550014	Alexa Fluor™ 647-RX086 for PhenoCycler
6550010	Alexa Fluor™ 647-RX088 for PhenoCycler
6550015	Alexa Fluor™ 647-RX091 for PhenoCycler
6550012	Alexa Fluor™ 647-RX093 for PhenoCycler
6450001	Alexa Fluor™ 750-RX001 for PhenoCycler
6450002	Alexa Fluor™ 750-RX004 for PhenoCycler
6450003	Alexa Fluor™ 750-RX007 for PhenoCycler
6450004	Alexa Fluor™ 750-RX010 for PhenoCycler
6450005	Alexa Fluor™ 750-RX013 for PhenoCycler
6450006	Alexa Fluor™ 750-RX016 for PhenoCycler
6450007	Alexa Fluor™ 750-RX019 for PhenoCycler
6450008	Alexa Fluor™ 750-RX022 for PhenoCycler
6450009	Alexa Fluor™ 750-RX025 for PhenoCycler
6450010	Alexa Fluor™ 750-RX028 for PhenoCycler
6450011	Alexa Fluor™ 750-RX031 for PhenoCycler

PhenoCycler: Reporters

Numer katalogowy	Nazwa produktu
6450012	Alexa Fluor™ 750-RX034 for PhenoCycler
6450013	Alexa Fluor™ 750-RX037 for PhenoCycler
6450014	Alexa Fluor™ 750-RX040 for PhenoCycler
6450015	Alexa Fluor™ 750-RX043 for PhenoCycler
6450016	Alexa Fluor™ 750-RX046 for PhenoCycler
6450017	Alexa Fluor™ 750-RX049 for PhenoCycler
6450021	Alexa Fluor™ 750-RX052 for PhenoCycler
6450023	Alexa Fluor™ 750-RX081 for PhenoCycler
6450024	Alexa Fluor™ 750-RX086 for PhenoCycler
6450022	Alexa Fluor™ 750-RX090 for PhenoCycler
6450025	Alexa Fluor™ 750-RX091 for PhenoCycler
6250001	Atto 550-RX002 for PhenoCycler
6250002	Atto 550-RX005 for PhenoCycler
6250003	Atto 550-RX014 for PhenoCycler
6250004	Atto 550-RX017 for PhenoCycler
6250005	Atto 550-RX020 for PhenoCycler
6250006	Atto 550-RX023 for PhenoCycler
6250019	Atto 550-RX025 for PhenoCycler
6250007	Atto 550-RX026 for PhenoCycler
6250016	Atto 550-RX028 for PhenoCycler
6250008	Atto 550-RX029 for PhenoCycler
6250009	Atto 550-RX032 for PhenoCycler
6250022	Atto 550-RX034 for PhenoCycler
6250010	Atto 550-RX035 for PhenoCycler
6250017	Atto 550-RX037 for PhenoCycler
6250021	Atto 550-RX040 for PhenoCycler

Numer katalogowy	Nazwa produktu
6250011	Atto 550-RX041 for PhenoCycler
6250018	Atto 550-RX043 for PhenoCycler
6250012	Atto 550-RX047 for PhenoCycler
6250020	Atto 550-RX050 for PhenoCycler
6250013	Atto 550-RX052 for PhenoCycler
6250014	Atto 550-RX054 for PhenoCycler
6250015	Atto 550-RX055 for PhenoCycler
6250023	Atto 550-RX060 for PhenoCycler
6250027	Atto 550-RX069 for PhenoCycler
6250024	Atto 550-RX084 for PhenoCycler
6250037	Atto 550-RX094 for PhenoCycler
6250025	Atto 550-RX099 for PhenoCycler
6250026	Atto 550-RX102 for PhenoCycler
6350001	Cy5-RX003 for PhenoCycler
6350002	Cy5-RX006 for PhenoCycler
6350003	Cy5-RX015 for PhenoCycler
6350004	Cy5-RX021 for PhenoCycler
6350005	Cy5-RX024 for PhenoCycler
6350006	Cy5-RX027 for PhenoCycler
6350007	Cy5-RX030 for PhenoCycler
6350008	Cy5-RX033 for PhenoCycler
6350009	Cy5-RX036 for PhenoCycler
6350010	Cy5-RX042 for PhenoCycler
6350011	Cy5-RX045 for PhenoCycler
6350012	Cy5-RX050 for PhenoCycler
6350013	Cy5-RX054 for PhenoCycler

PhenoCycler: Barcodes

Jednoniciowe oligonukleotydy

Każdy zestaw zawiera jedną fiolkę liofilizowanego Barcode do użycia w pojedynczej reakcji koniugacji oraz dwie probówki z reporterem do użycia w celu optymalizacji dodawania przeciwciała i wykonania reakcji obrazowania.

Numer katalogowy	Nazwa produktu
5450013	BX001—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5450014	BX004—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5450015	BX007—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5450016	BX010—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5450017	BX013—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150001	BX016—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150002	BX019—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150003	BX022—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150004	BX025—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150005	BX028—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150006	BX031—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150007	BX034—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150008	BX037—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150009	BX040—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150010	BX043—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150011	BX046—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150012	BX049—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5150013	BX052—Alexa Fluor™ 488 for PhenoCycler
5550001	BX016—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550002	BX055—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler

Numer katalogowy	Nazwa produktu
5550003	BX050—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550004	BX031—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550005	BX043—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550006	BX046—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550007	BX010—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550008	BX015—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550010	BX024—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550011	BX027—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550012	BX030—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550013	BX033—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550014	BX036—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550015	BX042—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550016	BX046—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550017	BX003—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5550018	BX006—Alexa Fluor™ 647 for PhenoCycler
5450018	BX001—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450019	BX004—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450020	BX007—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450021	BX010—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450022	BX013—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler

PhenoCycler: Barcodes

Numer katalogowy	Nazwa produktu
5450001	BX016—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450002	BX019—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450003	BX022—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450004	BX025—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450005	BX028—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450006	BX031—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450007	BX034—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450008	BX037—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450009	BX040—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450010	BX043—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450011	BX046—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450012	BX049—Alexa Fluor™ 750 for PhenoCycler
5450023	BX002—Atto 550 for PhenoCycler
5450024	BX005—Atto 550 for PhenoCycler
5450025	BX014—Atto 550 for PhenoCycler
5250001	BX017—Atto 550 for PhenoCycler
5250002	BX020—Atto 550 for PhenoCycler
5250003	BX023—Atto 550 for PhenoCycler
5250004	BX026—Atto 550 for PhenoCycler
5250005	BX029—Atto 550 for PhenoCycler
5250006	BX032—Atto 550 for PhenoCycler

Numer katalogowy	Nazwa produktu
5250007	BX035—Atto 550 for PhenoCycler
5250008	BX041—Atto 550 for PhenoCycler
5250009	BX047—Atto 550 for PhenoCycler
5250010	BX054—Atto 550 for PhenoCycler
5250011	BX055—Atto 550 for PhenoCycler
5250012	BX052—Atto 550 for PhenoCycler
5250013	BX028—Atto 550 for PhenoCycler
5250014	BX037—Atto 550 for PhenoCycler
5250015	BX025—Atto 550 for PhenoCycler
5450026	BX003—Cy5 for PhenoCycler
5450027	BX006—Cy5 for PhenoCycler
5350001	BX015—Cy5 for PhenoCycler
5350002	BX021—Cy5 for PhenoCycler
5350003	BX024—Cy5 for PhenoCycler
5350004	BX027—Cy5 for PhenoCycler
5350005	BX030—Cy5 for PhenoCycler
5350006	BX033—Cy5 for PhenoCycler
5350007	BX036—Cy5 for PhenoCycler
5350008	BX042—Cy5 for PhenoCycler
5350009	BX045—Cy5 for PhenoCycler
5350011	BX054—Cy5 for PhenoCycler

PRO-ENVIRONMENT
think future

AKOYA BIOSCIENCES®
THE SPATIAL BIOLOGY COMPANY®

Pro-Environment Polska Sp. z o. o.
Autoryzowany dystrybutor Akoya Biosciences w Polsce
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

Więcej informacji:

www.pepolska.pl | biuro@pepolska.pl