

Dzięki dostępowi do całej biblioteki RP11 BAC firma Empire Genomics jest w stanie opracować niestandardowe sondy do hybrydyzacji fluorescencyjnej in situ (FISH). Niestandardowe sondy FISH mogą zawierać do czterech barwników fluorescencyjnych i mogą być produkowane w partiach o wielkości spełniającej określone wymagania. W zależności od złożoności projektu i liczby wymaganych klonów BAC, czas realizacji zwykle wynosi od 7-14 dni roboczych.

Przejrzyj naszą obszerną listę **ponad 17 000 sond** lub, jeśli nie mamy tego, czego szukasz, utwórz niestandardową sondę FISH do fuzji genów. Możesz sam zaprojektować własną sondę fuzyjną składającą się z sond jednokolorowych. Sondy fuzyjne zawierają 2 kolory, które są zaprojektowane do hybrydyzacji z ich odpowiednimi genami. Komórka, która ma fuzję genów, będzie pokazywać sygnały w odległości mniejszej niż jedna szerokość sygnału.

Nie widzisz sondy, której szukasz?

Skontaktuj się z nami w sprawie niestandardowego zamówienia - możemy zaprojektować sondę do hybrydyzacji z praktycznie każdym ludzkim genem!

Przykład sondy jednokolorowej	Lokalizacja	Użyte barwniki do znakowania	SKU
CIC	19q13.2		CIC-20-GR
WWTR1	3q25.1		WWTR1-20-OR
NUP214	9q34		NUP214-20-RE
PAX3	2q36.1		PAX3-20-GR

Dostępne znakowania:

Dye Specification Sheet					
Label	Red-dUTP	Orange-dUTP	Gold-dUTP	Green-dUTP	Aqua-dUTP
Fluorophore	5-ROX (5-Carboxyl-x-rhodamine)	5-TAMRA	Carboxyrhodamine 6G	5-Fluorescein	Aqua
Absorbance Maximum	580 nm	548 nm	525 nm	491 nm	418 nm
Emission Maximum	599 nm	573 nm	551 nm	515 nm	467 nm

Ogólny numer do składania zamówienia:

xxxx-20-OR lub GR lub AQ LUB RE LUB wybierz SKU ze strony producenta interesujący produkt i złóż zamówienie.

[Aby wyświetlić katalog sond CUSTOM FISH odwiedź naszą stronę:](#)

<https://empiregenomics.com/fish-probes/custom-fish-probes>