

Translokacje stanowią prawie 75% nieprawidłowości genetycznych wykazywanych w komórkach nowotworowych. Przemieszczone geny podlegają różnym procesom regulacyjnym i mogą łączyć się z nowymi partnerami, tworząc nowe geny fuzyjne, z których oba mogą powodować nieprawidłową ekspresję genów, a w konsekwencji prowadzić do raka.

Sondy typu Break Apart FISH firmy Empire Genomics dają Ci nieograniczone możliwości diagnostyczne i mogą szybko i niezawodnie mapować dowolne rearanżacje poprzez hybrydyzację z regionami po obu stronach genu docelowego. Normalna próbka wyświetli zunifikowany sygnał, ale jeśli gen przemieści się z typowej lokalizacji, dwa kolory się rozdzielą. Poniżej wymieniono niektóre z sond Custom Break Apart FISH. Aby zobaczyć kompletny katalog, odwiedź naszą stronę internetową.

Przykład sondy Custom Break Apart	Lokalizacja	Użyte barwniki do znakowania	SKU
NOTCH1	9q34.3	 	NOTCH1BA-20-GROR
STAT6	12q13.3	 	STAT6BA-20-ORGR
FLT3	13q12.2	 	FLT3BA-20-ORGR
NUP98	11p15.4	 	NUP98BA-20-ORGR

[Nie widzisz sondy, której szukasz?](#)

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

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:

xxxxxxBAP-20-ORGR (dla sond na 20 testów)

xxxxxxBAP-10-ORGR (dla sond na 10 testów)

oraz podaj nazwę interesującego genu lub wybierz SKU ze strony producenta interesujący produkt i złóż zamówienie. Zapytaj o inne sondy typu Custom Break Apart.

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

www.empiregenomics.com/break-apart