

## Ig Reagent

**Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/APC** Nr kat. X0998

**Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/FITC** Nr kat. X0929

**Rabbit F(ab')<sub>2</sub>/RPE** Nr kat. X0930

### Przeznaczenie

Do stosowania w diagnostyce *in vitro*.

Odczynniki X0998, X0929 i X0930 są przeznaczone do stosowania w cytometrii przepływowej. Odczynniki te zostały przygotowane specjalnie jako kontrole ujemne do fragmentów F(ab')<sub>2</sub> przeciwciał króliczych sprzężonych z APC, FITC i RPE, dostępnych w ofercie Dako.

### Podsumowanie i wyjaśnienie

Kontrole ujemne do fragmentów F(ab')<sub>2</sub> przeciwciał króliczych sprzężonych z fluorochromami umożliwiając określenie nasilenia wiązania przeciwciał niemającego związku z obecnością antygenu w komórkach ludzkich. Wiązanie nieimmunologiczne może wynikać z właściwości fizykochemicznych koniugatu z fluorochromem.

### Dostarczany odczynnik

Odczynniki X0998, X0929 i X0930 dostarczane są w postaci ciekłej w buforze zawierającym 1% albuminy surowicy wołowej (BSA) oraz 15 mmol/L Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, pH 7,2. Każda fiołka zawiera koniugat na 100 testów (10 µL koniugatu dla leukocytów, w ilości do 10<sup>6</sup>, z prawidłowej ludzkiej krwi obwodowej).

Stężenie koniugatów g/L: Zobacz etykietę na fiołce.

### Przygotowanie

1. Frakcja immunoglobulin (Ig) jest izolowana z surowicy zdrowych, nieimmunizowanych królików (rasy białej duńskiej) metodą wysalania i chromatografii jonowymiennej.
2. Frakcja Ig jest poddawana absorpcji w fazie stałej z ludzkim osoczem. Proces ten redukuje nieswoisty odczynnik i sprawia, że odczynnik lepiej sprawdza się jako kontrola dla przeciwciał absorbowanych w fazie stałej.
3. Częsteczki immunoglobulin są trawione przez pepsynę, a frakcja F(ab')<sub>2</sub> izolowana jest metodą filtracji żelowej.
4. Na koniec frakcja F(ab')<sub>2</sub> zostaje sprzężona z aloflokocjaniną (APC), izomerem 1 izotiocyjanianu fluoresceiny (FITC) lub R-fikoerytryną (RPE).

### Środki ostrożności

1. Odczynniki są przeznaczone dla przeszkolonych Użytkowników.
2. Opisany produkt zawiera silnie toksyczny związek — azydek sodu (NaN<sub>3</sub>), w czystej postaci. Stężenie NaN<sub>3</sub> występujące w produkcie nie jest klasyfikowane jako niebezpieczne. Jednak w wyniku reakcji NaN<sub>3</sub> z ołowiem lub miedzią, wchodzącymi w skład instalacji kanalizacyjnych, mogą powstawać silnie wybuchowe azydki metali. Przy usuwaniu resztek odczynnika używać dużych ilości wody do przepłukiwania, aby uniknąć gromadzenia się azydków w instalacji kanalizacyjnej.
3. Podobnie jak w przypadku każdego produktu otrzymywanego z materiału biologicznego należy stosować odpowiednie procedury postępowania.
4. W celu uniknięcia kontaktu z oczami i skórą należy nosić odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne.
5. Niewykorzystany roztwór utylizować zgodnie z rozporządzeniami lokalnymi, wojewódzkimi i krajowymi.










### Przechowywanie

Przechowywać w ciemności, w temperaturze 2–8 °C. Nie stosować po upływie terminu ważności podanego na fiołce. Jeżeli odczynniki są przechowywane w warunkach innych niż podane na wkładce informacyjnej do opakowania, Użytkownik powinien je zweryfikować. W wypadku nieoczekiwanego wyniku odczynu, którego nie można wyjaśnić różnicami w procedurach laboratoryjnych, gdy podejrzewa się problem z odczynnikiem, należy się skontaktować z działem wsparcia technicznego firmy Dako.

### Zastosowanie

W cytometrii przepływowej odczynników X0998, X0929 i X0930 można używać w objętości 10 µL na test po uprzednim skorygowaniu stężenia koniugatu do wartości równej stężeniu badanego przeciwciała. Jest to objętość orientacyjna. Optymalna objętość kontroli ujemnej może się zmieniać w zależności od rodzaju materiału i sposobu jego przygotowania i powinna być określona indywidualnie przez laboratorium. Należy pamiętać, że koniugaty fluorochromowe są wrażliwe na światło, w związku z czym w trakcie wykonywania odczynu i do wykonania analizy próbki powinny być chronione przed światłem.

### Objaśnienia symboli

	Numer katalogowy	 2 °C – 8 °C	Ograniczenie temperatury		Zużyć przed
	Wyrób medyczny do diagnostyki <i>in vitro</i>		Chronić przed światłem słonecznym (patrz część dotycząca przechowywania)		Producent
	Sprawdzić w instrukcji obsługi		Numer partii		Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej



Agilent Technologies Singapore (International) Pte Ltd.  
No. 1 Yishun Avenue 7  
Singapore, 768923  
Tel. +44 161 492 7050  
www.agilent.com