

# Sposób stosowania AFR-IFU (instrukcja obsługi)

205 South 600 West Logan, Utah 84323, Stany Zjednoczone Ameryki – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Faks: (435) 755-0015 – www.scytek.com Wersja 2, 19.07.2022

## Zestaw bejc Alcian Blue (pH 2,5)

### Opis i zasada

Zestaw barwników Alcian Blue (pH 2,5) jest przeznaczony do stosowania w wizualizacji histologicznej mukopolisacharydów siarczanowych i karboksylowanych kwasów oraz siarczanowych i karboksylowanych sialomucyn (glikoprotein).

Alcian Blue, barwnik ftalocyjaniny miedzi, wiąże kwaśne mukopolisubstancje. W przypadku stosowania w roztworze kwasu o pH 2,5 Alcian Blue barwi zarówno siarczanowane, jak i karboksylowane kwasowe mukosubstancje.

### Oczekiwane rezultaty

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Kwaśne siarczanowane mukosubstancje: | Niebieski |
| Kwas hialuronowy:                    | Niebieski |
| Sialomucyny:                         | Niebieski |
| Jądra:                               | Czerwony  |
| Tio:                                 | Różowy    |

### Zawartość zestawu

|   |         |
|---|---------|
| 1. Roztwór błękitu alcyjskiego (pH 2,5) | 18-25°C |
| 2. Jądrowy szybki czerwony              | 18-25°C |
| 3. Roztwór kwasu octowego               | 18-25°C |

### Składowanie

### Sugerowane elementy sterujące (brak w zestawie)

Jelito cienkie, wyrostek robaczkowy, okrężnica

### Zastosowania/ograniczenia

Wyłącznie do diagnostyki in vitro.

Nie używać, jeśli odczynniki zmętnieją lub wytrąca się

Nie używaj przeterminowanej daty ważności.

Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikami.

Niesterylne

Przeznaczony do odcinków FFPE ciętych z prędkością 5-10µm.

Ta procedura nie została zoptymalizowana pod kątem zamrożonych sekcji.

Zamrożone sekcje mogą wymagać modyfikacji protokołu.

### Składowanie

Przechowuj zestaw i wszystkie elementy w temperaturze pokojowej (18-25°C).

### Bezpieczeństwo i środki ostrożności

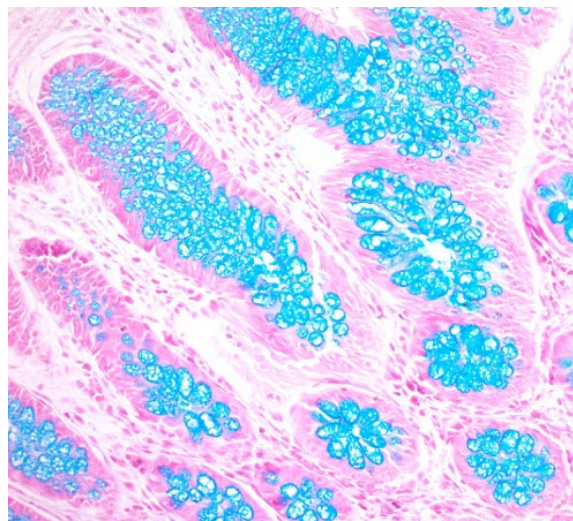
Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi kartami charakterystyki (SDS) dla tego produktu i komponentów, klasyfikacją GHS, piktogramami i pełnymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia/środkami ostrożności.

### Procedura

1. W razie potrzeby odparafinować skrawki i uwodnić do wody destylowanej.
2. Inkubować szkiełko w roztworze kwasu octowego przez 3 minuty.
3. Wytnij wycinek tkanki roztworem Alcian Blue Solution (pH 2,5) przez 30 minut w temperaturze pokojowej lub 15 minut w temperaturze 37°C.
4. W razie potrzeby splucz krótko szkiełko w roztworze kwasu octowego, aby usunąć nadmiar Alcian Blue.

5. Splukuj przez 2 minuty pod bieżącą wodą z kranu, a następnie 2 razy zmień wodę destylowaną.

6. Zabarwić wycinek tkanki roztworem Nuclear Fast Red Solution (zwiększona stabilność) przez 5 minut.



Alcian Blue Solution (pH 2.5) staining on Normal Human Colon.  
Magnification 200X

7. Splukuj przez 2 minuty pod bieżącą wodą z kranu, a następnie 2 razy zmień wodę destylowaną.
8. Odwodnić za pomocą stopniowanych alkoholi.
9. Wyczyść i zamontuj w żywicy syntetycznej.

### Odwołania

1. Hoshino-Negishi K, Ohkuro M, Nakatani T, Kuboi Y, Nishimura M, Ida Y, Kakuta J, Hamaguchi A, Kumai M, Kamisako T, Sugiyama F. Rola przeciwciała anti-fraktalkiny w hamowaniu niszczenia stawów poprzez hamowanie migracji prekursorów osteoklastów do błony maziowej w eksperymentalnym zapaleniu stawów. Zapalenie stawów i reumatologia. 2019 Luty; 71(2):222-31.
2. Li B, Lee C, Martin Z, Li X, Koike Y, Hock A, Zani-Ruttenstock E, Zani A, Pierro A. Uszkodzenie nabłonka jelit wywołane separacją matki jest chronione przez siarkowodór. Dziennik Chirurgii Dziecięcej. 26 października 2016 r.
3. Li B i wsp., Stres retikulum endoplazmatycznego bierze udział w uszkodzeniu nabłonka okrężnicy wywołanym separacją matki, J Chirurgia pediatryczna (2016)
4. Kumar G, Hara H, Long C, Shaikh H, Ayares D, Cooper DK, Ezzelarab M. Mezenchymalne komórki zrębowe pochodzące z tkanki tłuszczowej od genetycznie zmodyfikowanych świń: immunogenność i właściwości modulacji immunologicznej. Cytoterapia. 2012 Kwiecień 1; 14(4):494-504.
5. Lillie, R.D. 1977, Biologiczne plamy H.J. Conna, wydanie 9. Williams & Wilkins, Baltimore. Strony 452-455.
6. Sheenan, D.C., Hrapchak, B.B. Teoria i praktyka histotechniki, wydanie 2. Battelle Press, Columbus, Ohio. Strony 172-173.

7. Churukian, C.J., 1989. Podręcznik Laboratorium Specjalnych Plam, wydanie 4. Uniwersytet w Rochester, Rochester, Nowy Jork. Strony 55-56.
8. Carson, F.L., 1996, Histotechnologia; Tekst instruktażowy, wydanie 2. ASCP Press, Chicago, IL. Strony 117-121.
9. Leow, C.C., Romero, M.S., Ross, S., Polakis, P. i Gao, WQ. Hath1, regulowany w dół w gruczolakorakach jelita grubego, hamuje proliferację i nowotworzenie komórek raka jelita grubego. Cancer Research 64, 6050-6057, 1 września 2004.



SeyTek Laboratories, Inc.  
205 South 600 West  
Logan, UT 84321  
435-755-9848  
U.S.A.



EC REP

Emergo Europe  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague, The Netherlands