

**Каталожный номер IM1417**  
**100 тестов**  
**20 мкл/тест**

**CD42b- PE (SZ2)**



Только для исследовательских целей. Не для диагностики.

#### СПЕЦИФИЧНОСТЬ РЕАГЕНТА

Молекулярная масса распознаваемого антигена 170 кДа.  
Взаимодействует с гликопротеином Ib на мегакариоцитах и тромбоцитах. Ингибирует ристоцетин-зависимое связывание фактора фон Виллебранда с тромбоцитами и агглютинацию тромбоцитов, индуцированную ристоцетином. Ингибирует агрегацию тромбоцитов, индуцированную коллагеном типа I и фактором активации тромбоцитов (PAF).  
Вызывает иммунопреципитацию компонентов комплекса гликопротеина Ib (1, 2).

#### РЕАГЕНТ

**Клон** SZ2  
**Изотип** Мышиный IgG1  
**Иммуноген** Отмытые тромбоциты человека  
**Гибридома** Клетки селезенки P3-X63-Ag.8.653 x Balb/c  
**Источник** Асцитная жидкость  
**Способ очистки** Ионообменная или аффинная хроматография  
**Конъюгация** Конъюгация с фикоэритрином R (PE) в соотношении 0.7–1 моль PE на 1 моль IgG.  
Длина волны возбуждения: 488 нм  
Максимальная длина волны эмиссии: 575 нм  
Основной цвет эмиссии: Оранжево-красный  
**Буфер** Бычий сывороточный альбумин 2 мг/мл в фосфатном буфере с 0.1% азидом натрия

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

Проточная цитометрия

Было показано, что при различных формах синдрома Бернара-Сулье гликопротеин Ib отсутствует или присутствует в очень низких концентрациях. Исследование функций тромбоцитов.

#### ВНИМАНИЕ

1. Данный реагент содержит 0.1% азид натрия. В кислой среде азид натрия образует чрезвычайно токсичную азотисто-водородную кислоту. При утилизации соединений азидов рекомендуется сливать их в водопроводно-канализационную систему под струей воды. Это позволит избежать накопления азидов натрия в металлических трубах и предотвратит образование взрывчатого вещества. При попадании на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды.
2. Все образцы крови, а также все принадлежности и материалы, используемые для работы с образцами, следует рассматривать как потенциально инфицированные и соблюдать при работе с ними и утилизации все необходимые меры предосторожности.
3. Никогда не отбирайте образец через пипетку ртом. Избегайте контакта образца с кожей и слизистыми оболочками.
4. Не используйте реагент по истечении срока годности, указанного на этикетке флакона.
5. При хранении реагентов и во время инкубации не подвергайте реагенты воздействию яркого света.
6. Избегайте контаминации микроорганизмами, в противном случае возможно получение недостоверных результатов.

#### ХРАНИЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Все реагенты стабильны в течение срока годности при температуре хранения 2 - 8°C. Не замораживать. Хранить в защищенном от света месте.

#### ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТА

Разведение реагента не требуется. Можно использовать моноклональные антитела непосредственно из флакона. Перед использованием реагента необходимо довести его температуру до 20 - 25°C.

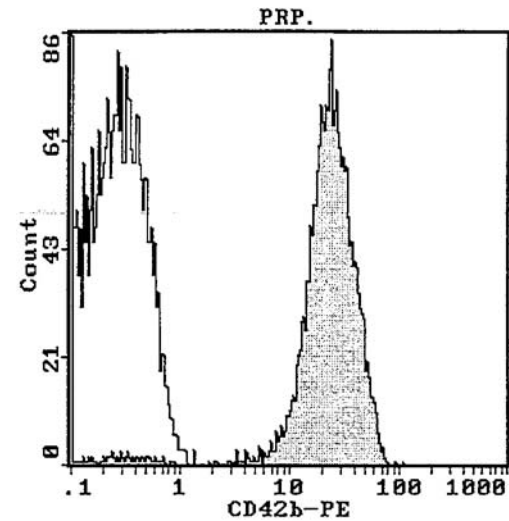
#### ПРОЦЕДУРА

Данный реагент разработан для использования в приложениях проточной цитометрии. Объем для одного теста: 20 мкл/5 x 10<sup>6</sup> тромбоцитов/тест. Для получения оптимальных результатов требуется выполнить процедуру отмывки.

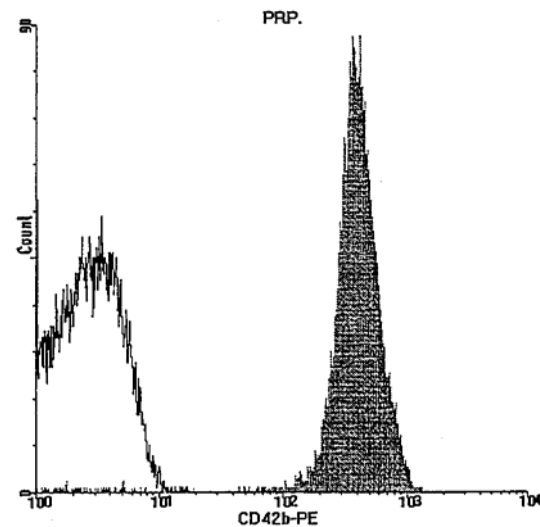
#### ПРИМЕРЫ ГИСТОГРАММ

Ниже показаны однопараметровые гистограммы (количество клеток – интенсивность флуоресценции), полученные при анализе обогащенной тромбоцитами фракции нормальной цельной крови. Для окрашивания использовались моноклональные антитела CD42D-PE (кат. № IM1417). Изотипический контроль показан белым цветом.

Гистограмма 1. Считывание данных выполнено с помощью проточного цитофлуориметра COULTER® EPICS® XL™. Для анализа данных использовалось программное обеспечение XL System II™.



Гистограмма 2. Считывание данных выполнено с помощью проточного цитофлуориметра Becton Dickinson FACScan™. Для анализа данных использовалось программное обеспечение LYSYS II™.



#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1-[249] Ruan, C., Du, X., Xi, X., Castaldi, P.A., Bemdt, M.C., "A Murine anti-glycoprotein Ib complex monoclonal antibody, SZ2, inhibits platelets aggregation induced by both ristocetin and collagen", 1987, Blood, 2, 69, 570-577.
- 2-[F791] Du, X., Beutler, L., Ruan, C., Castaldi, P.A., Bemdt, M.C., "Gp Ib and gp IX are fully complexed in the intact platelet membrane", 1987, Blood, 5, 69, 1524-1527.

1417EX290198 01/02/98 AC-97256



ПАРТНЕРСТВО В ОБЛАСТИ КЛЕТОЧНОГО АНАЛИЗА

