


AbiLyse

ACK Lysing Buffer



 Ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности перед использованием.

Cat. # LYS-01-4-50ML

Cat. # LYS-01-4-100ML

Cat. # LYS-01-4-200ML

Лизирующий буфер для красных кровяных клеток наиболее часто используется для лизиса эритроцитов периферической крови человека и мышей, а также суспензий мышинных гематопоетических тканей (например, спленоциты селезенки). Данный буфер содержит хлорид аммония, благодаря чему при правильном использовании реагента лизируются преимущественно красные кровяные клетки с минимальным воздействием на лимфоциты. Ядерные эритроциты могут не разрушиться под воздействием хлорида аммония.

Протокол использования для образца крови мыши:

1. К 50 мкл крови резким движением добавить 500 мкл лизирующего буфера комнатной температуры.
2. Инкубировать полученную смесь 7 минут при комнатной температуре.
3. Далее центрифугировать смесь в предварительно охлажденной до +4 °C центрифуге 10 минут при 400 g.
4. Отобрать 400 мкл супернатанта и повторно добавить 400 мкл лизирующего буфера комнатной температуры.
5. Повторить шаги 2 и 3.

6. Далее необходимо отобрать 430 мкл супернатанта из смеси, добавить 100 мкл 1% БСА (бычий сывороточный альбумин) в фосфатно-солевом буфере, перемешать раствор.
7. Полученный образец клеток анализировать на проточном цитофлуориметре.
8. При соблюдении протокола лизируются практически все эритроциты с максимальным сохранением остальных клеточных популяций (рис. 1).

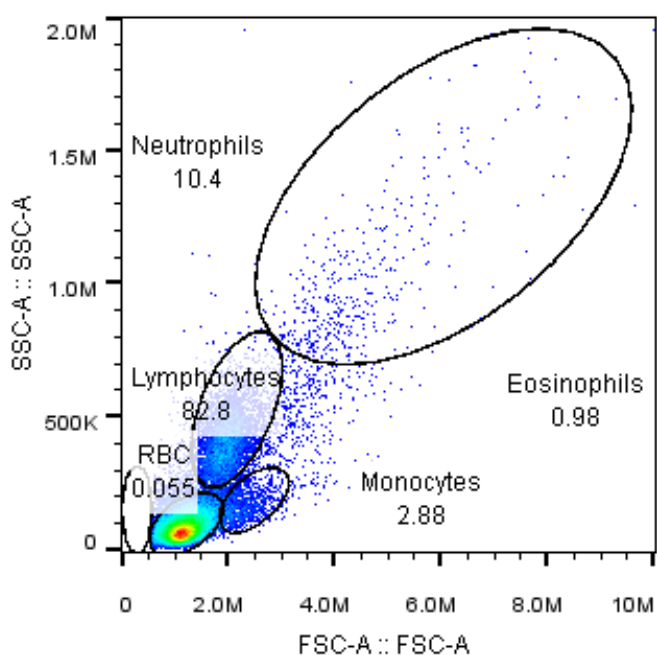


Рисунок 1. Дот-плот «прямое/боковое светорасcеяние» образца крови мыши после лизиса эритроцитов *AbiLyse ACK Lysing Buffer*.

Условия хранения: реагент необходимо хранить при температуре 2-8 °С. При соблюдении условий хранения продукт стабилен до 12 месяцев.

Паспорт безопасности:

Внимание: компоненты лизирующего буфера могут причинять вред при впитывании через кожу и при проглатывании. А также вызывать раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей, провоцируя аллергические реакции, симптомы астмы или затруднение дыхания. При появлении раздражения или аллергических реакций необходимо срочно обратиться к специалисту.

Меры предосторожности: избегать вдыхания и прямого попадания на слизистые оболочки, использовать перчатки и защитную одежду.

При попадании на кожу: промыть большим количеством воды с мылом в течение 15 минут. Удалить загрязнение с одежды, необходимо постирать одежду перед повторным использованием.

При вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.

При попадании в глаза: преимущественно держать веки открытыми, осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз-предварительно их снять.

При проглатывании: промыть рот большим количеством воды.

При появлении респираторных и аллергических симптомов, а также если пострадавший находится в бессознательном состоянии: обратиться за медицинской помощью.