

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ЗАО «Фирма Гален»



Ипатов С.Б.

2012 г..

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

Реагенты in vitro для клинического анализа мочи и анализа осадка мочи
производства фирмы

Arkray Global Business Inc., ARKRAY Factory, Inc.,

Япония

Код ОКП 939800

2012 год

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Красящий реагент для канала осадка AUTION (SED)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Красящий реагент для канала осадка AUTION (SED)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемого АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN

ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность:

Воспламеняющаяся жидкость: Вне категории

Опасности для человеческого тела:

Острая токсичность (пероральная): Категория 5

Повреждение/раздражение кожи: Категория 3

Повреждение/раздражение глаз: Категория 2B

Мутагенность зародышевых клеток: Вне категории

Канцерогенность: Вне категории

Репродуктивная токсичность: Не классифицируется

Опасности для окружающей среды:

Опасность для водной среды

Острая опасность: Категория 3

Хроническая опасность: Вне категории

Маркировка GHS:

Пиктограмма: Символ отсутствует

Сигнальные слова: Внимание

Описание опасности: Может быть вреден при проглатывании
Вызывает небольшое раздражение кожи
Вызывает раздражение глаз
Вреден для водной флоры и фауны

Предосторожности

Предотвращение: Тщательно мойте руки после использования.

Кроме случаев необходимости, избегайте попадания в окружающую среду.

Реакция: Свяжитесь с врачом, если почувствовали себя плохо.

При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью.

Утилизация:

При попадании в глаза: Осторожно промывайте несколько минут водой. Удалите контактные линзы, если они есть и это возможно. Продолжайте промывку. Если раздражение глаз сохраняется: Обратитесь за медицинской помощью. Утилизируйте содержимое/упаковку в соответствии с местными нормами и т.д.

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (прозрачная жидкость)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Этиленгликоль, 99,9% (масс./масс.)

Регистрационный номер CAS: 107-21-1

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие для тушения огня вещества. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Вода в емкостях цилиндрической формы

Особые меры: Этиленгликоль выделяет пары окиси и двуокиси углерода при горении.

Надевайте дыхательный аппарат автономного действия и полную защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела: Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8

окружающей среды: Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения

Методы очистки: Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование

Красящий реагент AUTION (SED) предназначен для окрашивания компонентов образца (эритроцитов, лейкоцитов, эпителиальных клеток и цилиндров) для их последующего учёта методом проточной цитометрии.

Замечания технического характера: Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8

Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.

Хранение:

Храните вдали от пыли и прямых солнечных лучей при температуре 2-35°C. Не замораживайте. Храните вдали от источников воспламенения. Храните вдали от несовместимых веществ, как указано в Разделе 10.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Контролируемая концентрация: Информация недоступна

Пороговая концентрация

ACGIH:

TWA-STEL C 100 мг/м³ (H) A4 (H) только аэрозоль (в качестве этиленгликоля)

Измерительное оборудование

Средства индивидуальной защиты:

Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции: Прозрачная жидкость (темно-синяя)

Запах: Отсутствует

pH: Информация недоступна

Точка/диапазон плавления: Информация недоступна

Точка/диапазон кипения: Информация недоступна

Точка воспламенения: Информация недоступна

Относительная плотность: Информация недоступна

Удельный вес: 1.113 (20/4°C)

Растворимость: Растворяется в любых пропорциях с водой

Воспламеняемость: Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Устойчивость: Устойчив при нормальных условиях использования и хранения

Опасная реакционность: Пар этиленгликоля генерирует воздух и взрывоопасный газ в смеси.

Условия, которых следует избегать: Жара, пламя, источники воспламенения.

Несовместимость: Хлорсульфоновая кислота, диметилтерефталат, олеум, фосфора пентасульфид, посеребренная медная проволока, гидроксид натрия, серная кислота титан буюксид. Вызывает воспламенение при комнатной температуре с

триоксидом хрома, перманганатом калия и перекисью натрия. Вызывает воспламенение при температуре 100°C с бихроматом аммония, хлоратом серебра, хлоридом натрия и нитратом уранила.

Опасные продукты распада: Окись углерода, раздражающие и токсичные пары и двуокиси.

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность (пероральная): Была принята категория 5 на основе LD50 4000-10200 мг/кг исследования перорального приема с использованием крысы. (в качестве этиленгликоля)

Раздражение/повреждение кожи: Была принята категория 3 по результатам исследования воздействия на кожу (с использованием кролика, 555 мг/открытый и мягкий) и плотность превысила 10%. (в качестве этиленгликоля)

Раздражение/повреждение глаз: Была принята категория 2В на основании «возвратного» (add-back) метода для раздражения глаза (с использованием кролика, 1440 мг/6ч и умеренно) и раздражения кожи. (в качестве этиленгликоля)

Репродуктивная токсичность: Когда была изучена непрерывная гибридизация мышей и тератогенность крыс, было обнаружено воздействие на детеныша. С другой стороны, существует отчет о том, что механизм действия считается неприменимым для человека. (в качестве этиленгликоля)

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Была принята категория 3 на основе LC50 47 мг/л в течение 96 часов для рыб (радужная форель). (в качестве этиленгликоля)

Сохранение/накопление: Информация недоступна

Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы: Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт

Код и номер ООН:

Информация недоступна

Группа упаковки:

Информация недоступна

Морской транспорт:

Информация недоступна

Наземный транспорт:

Информация недоступна

Внутренние водные пути:

Информация недоступна

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы

Информация недоступна

Маркировка

Фразы риска:

R22 Вреден при проглатывании

Фразы безопасности:

Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Красящий реагент для канала бактерий AUTION
(BAC)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Красящий реагент для канала бактерий AUTION (BAC)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемого АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность:

Воспламеняющаяся жидкость: Вне категории

Опасности для человеческого тела:

Острая токсичность (пероральная): Категория 5

Повреждение/раздражение кожи: Категория 3

Повреждение/раздражение глаз: Категория 2B

Мутагенность зародышевых клеток: Вне категории

Канцерогенность: Вне категории

Репродуктивная токсичность: Не классифицируется

Опасности для окружающей среды:

Опасность для водной среды

Острая опасность: Категория 3

Хроническая опасность: Вне категории

Маркировка GHS:

Пиктограмма: Символ отсутствует

Сигнальные слова: Внимание

Описание опасности: Может быть вреден при проглатывании
Вызывает небольшое раздражение кожи
Вызывает раздражение глаз
Вреден для водной флоры и фауны

Предосторожности

Предотвращение: Тщательно мойте руки после использования.

Кроме случаев необходимости, избегайте попадания в окружающую среду.

Реакция:

Свяжитесь с врачом, если почувствовали себя плохо.

При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза: Осторожно промывайте несколько минут водой.

Удалите контактные линзы, если они есть и это возможно. Продолжайте промывку.

Если раздражение глаз сохраняется: Обратитесь за медицинской помощью.

Утилизация:

Утилизируйте содержимое/упаковку в соответствии с местными нормами и т.д.

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (прозрачная жидкость)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Этиленгликоль, 99,9% (масс./масс.)

Регистрационный номер CAS: 107-21-1

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие для тушения огня вещества. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Вода в емкостях цилиндрической формы

Особые меры: Этиленгликоль выделяет пары окиси и двуокиси углерода при горении.

Надевайте дыхательный аппарат автономного действия и полную защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела: Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8

окружающей среды: Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения

Методы очистки:

Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**Использование**

Красящий реагент AUTION (BAC) предназначен для окрашивания содержащихся в образце бактерий для их последующего учёта методом проточной цитометрии.

Замечания технического характера:

Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8

Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.

Хранение:

Храните вдалеке от пыли и прямых солнечных лучей при температуре 2-35°C. Не замораживайте. Храните вдалеке от источников воспламенения. Храните вдалеке от несовместимых веществ, как указано в Разделе 10.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**Контролируемая концентрация:**

Информация недоступна

Пороговая концентрация

ACGIH:

TWA-STEL C 100 мг/м³ (H) A4 (H) только аэрозоль (в качестве этиленгликоля)

Измерительное оборудование**Средства индивидуальной защиты:**

Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции: Прозрачная жидкость (синяя)

Запах: Отсутствует

pH: Информация недоступна

Точка/диапазон плавления: Информация недоступна

Точка/диапазон кипения: Информация недоступна

Точка воспламенения: Информация недоступна

Относительная плотность: Информация недоступна

Удельный вес: 1.114 (20/4°C)

Растворимость: Растворяется в любых пропорциях с водой

Воспламеняемость: Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ**Устойчивость:**

Устойчив при нормальных условиях использования и хранения

Опасная реакционность:

Пар этиленгликоля генерирует воздух и взрывоопасный газ в смеси.

Условия, которых следует избегать: Жара, пламя, источники воспламенения.

Несовместимость: Хлорсульфоновая кислота, диметилтерефталат, олеум, фосфора пентасульфид, посеребренная медная проволока, гидроксид натрия, серная кислота титан бутаоксид.

Вызывает воспламенение при комнатной температуре с триоксидом хрома, перманганатом калия и перекисью натрия.

Опасные продукты распада: Окись углерода, раздражающие и токсичные пары и двуокиси.

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность (пероральная): Была принята категория 5 в результате исследования на основе LD50 4000-10200 мг/кг перорального приема с использованием крысы. (в качестве этиленгликоля)

Раздражение/повреждение кожи: Была принята категория 3 по результатам исследования воздействия на кожу (с использованием кролика, 555 мг/открытый и мягкий) и плотность превысила 10%. (в качестве этиленгликоля)

Раздражение/повреждение глаз: Была принята категория 2B на основании «возвратного» (add-back) метода для раздражения глаз (с использованием кролика, 1440 мг/6ч и умеренно) и раздражения кожи. (в качестве этиленгликоля)

Репродуктивная токсичность: Когда была изучена непрерывная гибридизация мышей и тератогенность крыс, было обнаружено воздействие на детеныша. С другой стороны, существует отчет о том, что механизм действия считается неприменимым для человека. (в качестве этиленгликоля)

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Была принята категория 3 на основе LC50 47 мг/л в течение 96 часов для рыб (радужная форель). (в качестве этиленгликоля)

Сохранение/накопление: Информация недоступна

Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы:

Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт

Код и номер ООН:

Информация недоступна

Группа упаковки:

Информация недоступна

Морской транспорт:

Информация недоступна

Наземный транспорт:

Информация недоступна

Внутренние водные пути:

Информация недоступна

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы

Информация недоступна

Маркировка

Фразы риска:

R22 Вреден при проглатывании

Фразы безопасности:

Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Разбавитель для канала осадка AUTION (SED)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Разбавитель для канала осадка AUTION (SED)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемым АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность: Не применяется

Опасности для человеческого тела: Не применяется

Опасности для окружающей среды: Не применяется

Маркировка GHS: Не применяется

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (водный раствор)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Информация недоступна

Регистрационный номер CAS: Информация недоступна

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие вещества для тушения огня. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Информация отсутствует

Особые меры: Информация отсутствует. Надевайте защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8
окружающей среды:	Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения
Методы очистки:	Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование

Разбавитель AUTION (SED) предназначен для разведения содержащихся в образце бактерий для их последующего учёта методом проточной цитометрии.

Замечания технического характера:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.
Хранение:	Храните вдалеке от пыли и прямых солнечных лучей при температуре 2-35°C. Не замораживайте. Лицевой стороной кверху, с осторожностью.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Контролируемая концентрация:	Информация недоступна
Пороговая концентрация	
ACGIH:	Информация недоступна
Измерительное оборудование	
Средства индивидуальной защиты:	Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции:	Прозрачная жидкость (От бесцветного до бледно-желтого цвета)
Запах:	Отсутствует
pH:	7.2
Точка/диапазон плавления:	Информация недоступна
Точка/диапазон кипения:	Информация недоступна
Точка воспламенения:	Информация недоступна
Относительная плотность:	Информация недоступна
Удельный вес:	1.008 (20/4°C)
Растворимость:	Растворяется в любых пропорциях с водой
Воспламеняемость:	Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Устойчивость:	Устойчив при нормальных условиях использования и хранения
----------------------	---

Опасная реакционность: Информация недоступна
Условия, которых следует избегать: Информация недоступна
Несовместимость: Информация недоступна
Опасные продукты распада: Информация недоступна

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность: Информация недоступна
Хроническая токсичность: Информация недоступна
Прочая токсичность: Информация недоступна

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Информация недоступна
Сохранение/накопление: БПК 3900 мг/л
ХПК 26000 мг/л
Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы: Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.
Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт
Код и номер ООН: Информация недоступна
Группа упаковки: Информация недоступна
Морской транспорт: Информация недоступна
Наземный транспорт: Информация недоступна
Внутренние водные пути: Информация недоступна
Особые меры предосторожности: Лицевой стороной вверх, с осторожностью.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы Информация недоступна
Маркировка
Фразы риска: Не применяется
Фразы безопасности: Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Разбавитель для канала бактерий AUTION (BAC)

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Разбавитель для канала бактерий AUTION (BAC)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемым АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность: Не применяется

Опасности для человеческого тела: Не применяется

Опасности для окружающей среды: Не применяется

Маркировка GHS: Не применяется

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (водный раствор)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Информация недоступна

Регистрационный номер CAS: Информация недоступна

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие для тушения огня вещества. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Информация отсутствует

Особые меры: Информация отсутствует. Надевайте защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8
окружающей среды:	Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения
Методы очистки:	Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование

Разбавитель AUTION (BAC) предназначен для разведения содержащихся в образце бактерий для их последующего учёта методом проточной цитометрии.

Замечания технического характера:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.
Хранение:	Храните вдали от пыли и прямых солнечных лучей при температуре 2-35°C. Не замораживайте. Лицевой стороной вверх, с осторожностью.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Контролируемая концентрация:	Информация недоступна
Пороговая концентрация	
ACGIH:	Информация недоступна
Измерительное оборудование	
Средства индивидуальной защиты:	Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции:	Прозрачная жидкость
Запах:	Отсутствует
pH:	2.5
Точка/диапазон плавления:	Информация недоступна
Точка/диапазон кипения:	Информация недоступна
Точка воспламенения:	Информация недоступна
Относительная плотность:	Информация недоступна
Удельный вес:	1.025 (20/4°C)
Растворимость:	Растворяется в любых пропорциях с водой
Воспламеняемость:	Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Устойчивость:	Устойчив при нормальных условиях использования и хранения
Опасная реакционность:	Информация недоступна

Условия, которых следует избегать: Информация недоступна

Несовместимость: Информация недоступна

Опасные продукты распада: Информация недоступна

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность: Информация недоступна

Хроническая токсичность: Информация недоступна

Прочая токсичность: Информация недоступна

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Информация недоступна

Сохранение/накопление: БПК 8000 мг/л

ХПК 10000 мг/л

Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы: Данный продукт является кислотой. Нейтрализуйте щелочью. Не создавайте вредные пары, например, хлор-газ при нейтрализации. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт

Код и номер ООН: Информация недоступна

Группа упаковки: Информация недоступна

Морской транспорт: Информация недоступна

Наземный транспорт: Информация недоступна

Внутренние водные пути: Информация недоступна

Особые меры предосторожности: Лицевой стороной кверху, с осторожностью.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы Информация недоступна

Маркировка

Фразы риска: Не применяется

Фразы безопасности: Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Фокусирующий реагент AUTION

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Фокусирующий реагент AUTION

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемого АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность: Не применяется

Опасности для человеческого тела: Не применяется

Опасности для окружающей среды: Не применяется

Маркировка GHS: Не применяется

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (водный раствор)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Информация недоступна

Регистрационный номер CAS: Информация недоступна

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Немедленно Обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие для тушения огня вещества. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Информация отсутствует

Особые меры: Информация отсутствует. Надевайте защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8
окружающей среды:	Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения
Методы очистки:	Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование

Фокусирующий реагент AUTION используется при анализе компонентов мочи методом проточной цитометрии в качестве обжимающей жидкости.

Замечания технического характера:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.
--	--

Хранение:

Срок годности фокусирующего реагента AUTION после вскрытия составляет 60 дней. Храните вдалеке от пыли и прямых солнечных лучей при температуре 2-35°C. Не замораживайте.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Контролируемая концентрация:	Информация недоступна
Пороговая концентрация	
ACGIH:	Информация недоступна
Измерительное оборудование	
Средства индивидуальной защиты:	Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции:	Прозрачная жидкость (От бесцветного до бледно-желтого цвета)
Запах:	Отсутствует
pH:	7.8
Точка/диапазон плавления:	Информация недоступна
Точка/диапазон кипения:	Информация недоступна
Точка воспламенения:	Информация недоступна
Относительная плотность:	Информация недоступна
Удельный вес:	1.036 (20/4°C)
Растворимость:	Растворяется в любых пропорциях с водой
Воспламеняемость:	Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Устойчивость: Устойчив при нормальных условиях использования и хранения

Опасная реакционность: Информация недоступна

Условия, которых следует избегать: Информация недоступна

Несовместимость: Информация недоступна

Опасные продукты распада: Информация недоступна

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность: Информация недоступна

Хроническая токсичность: Информация недоступна

Прочая токсичность: Информация недоступна

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Информация недоступна

Сохранение/накопление: БПК 15000 мг/л
ХПК 32000 мг/л

Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы: Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт

Код и номер ООН: Информация недоступна

Группа упаковки: Информация недоступна

Морской транспорт: Информация недоступна

Наземный транспорт: Информация недоступна

Внутренние водные пути: Информация недоступна

Особые меры предосторожности: Избегайте падения груза. Беречь от сырости.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы Информация недоступна

Маркировка

Фразы риска: Не применяется

Фразы безопасности: Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

Контрольный раствор AUTION

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Контрольный раствор AUTION
Контрольный раствор AUTION (Высокий)
Контрольный раствор AUTION (Низкий)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт является контролем для AU-4050, поставляемого АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация опасностей:

Физическая и химическая опасность: Не применяется

Опасности для человеческого тела: Не применяется

Опасности для окружающей среды: Не применяется

Маркировка GHS: Не применяется

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическая характеристика: Смесь (водный раствор)

Опасные ингредиенты:

Химическое название, состав: Информация недоступна

Регистрационный номер CAS: Информация недоступна

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание: Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Отведите пациента на свежий воздух. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Немедленно обратитесь к врачу в случае раздражения.

Контакт с глазами: Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: Используйте наиболее подходящие для тушения огня вещества. Вода, огнетушащий порошок, сухой песок или углекислота.

Средства, которые нельзя использовать: Информация отсутствует

Особые меры: Информация отсутствует. Надевайте защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Меры предосторожности по защите

человеческого тела:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8
окружающей среды:	Не сливайте разлитый реагент в систему коммунального водоснабжения
Методы очистки:	Впитайте разлитый реагент при помощи инертного материала (например, сухого песка) и очистите место при помощи воды после полного удаления материала.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Использование

Контрольный раствор AUTION предназначен для анализа контроля качества анализа мочи методом проточной цитофлуориметрии.

Замечания технического характера:	Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой.
Хранение:	Храните вдалеке от пыли и прямых солнечных лучей. Храните при температуре 2-10°. Не замораживайте.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Контролируемая концентрация:	Информация недоступна
Пороговая концентрация	
ACGIH:	Информация недоступна
Измерительное оборудование	
Средства индивидуальной защиты:	Защитная маска, очки, резиновые ботинки и резиновые перчатки, защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характер субстанции:	жидкий (мутный ¹⁾ , слегка мутный ²⁾ 1) Контрольный раствор AUTION (Высокий) 2) Контрольный раствор AUTION (Низкий)
Запах:	Небольшой запах
pH:	8.3~8.7
Точка/диапазон плавления:	Информация недоступна
Точка/диапазон кипения:	Информация недоступна
Точка воспламенения:	Информация недоступна
Относительная плотность:	Информация недоступна
Удельный вес:	1.03 (20/4°C)
Растворимость:	Информация недоступна

Воспламеняемость: Информация недоступна

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Устойчивость: Устойчив при нормальных условиях использования и хранения

Опасная реакционность: Информация недоступна

Условия, которых следует избегать: Информация недоступна

Несовместимость: Информация недоступна

Опасные продукты распада: Информация недоступна

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность: Информация недоступна

Хроническая токсичность: Информация недоступна

Прочая токсичность: Информация недоступна

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды: Информация недоступна

Сохранение/накопление: Информация недоступна

Подвижность в почве: Информация недоступна

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы: Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

Емкости и упаковочные материалы: После удаления содержимого емкости, утилизируйте ее в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами.

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Воздушный транспорт

Код и номер ООН: Информация недоступна

Группа упаковки: Информация недоступна

Морской транспорт: Информация недоступна

Наземный транспорт: Информация недоступна

Внутренние водные пути: Информация недоступна

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальные нормативы: Информация недоступна

Маркировка

Фразы риска: Не применяется

Фразы безопасности: Не применяется

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ

**КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ
РАСТВОР**

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ РАСТВОР

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА: Данный продукт используется для промывки AX-4280, AX-4030 и AU-4050, поставляемых АРКРЕЙ, Инк.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ARKRAY Factory , Inc., 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306 , JAPAN
ARKRAY Global Business, Inc., 689 Takanna-Cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8153, JAPAN

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Наносит вред при проглатывании.

Вызывает раздражение кожи и глаз.

Надевайте подходящую защитную одежду и перчатки, а также защитные очки

3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Состав	Регистрационный номер CAS	Символ и фразы риска (*)	Регистрационный номер EINECS	Концентрация (масс.%)
Полиэтиленгликоль Моно-р-изооктилфенил Эфир (Triton X-100)	9002-93-1	---	---	менее 1,0
Азид натрия	26628-22-8	---	247-852-1	менее 0,1
Натрия фосфат трехосновный додекагидрат	10101-89-0	---	---	менее 1,0

Данный продукт не классифицируется как опасный препарат в соответствии с 1999/45/ЕС и 67/548/ЕЕС с последующими поправками и изменения.

Обозначение опасности: СИМВОЛ: -----, Фразы риска: -----

* Но это щелочной раствор. Поэтому, обращайтесь с ним осторожно.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей

Немедленно тщательно промойте водой с мылом. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если вещество вызывает зуд и воспаление и т.д.

Вдыхание

Накройте пострадавшего, например, одеялом и переместите на свежий воздух. Пострадавший должен высморкаться и прополоскать горло. Если дыхание затруднено, быстро дайте кислород. Требуется немедленная медицинская помощь.

Проглатывание

Промойте рот, дайте большое количество воды для растворения вещества. Никогда ничего не давайте в рот лицу без сознания. Требуется немедленная медицинская помощь.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство пожаротушения: вода и т.д.

Особые меры пожаротушения: отсутствуют

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА:

Индивидуальная защита: Применяйте средства индивидуальной защиты.

Пожалуйста, обратитесь к пункту 8 касательно особых защитных мер.

Меры по защите окружающей среды: Утилизируйте в соответствии с действующим законодательством. Очищайте место утечки.

Методы очистки: Промойте проточной водой.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Концентрированный промывочный раствор – это концентрированный промывочный раствор для очистки внутренних компонентов приборов.

Разбавьте концентрированный раствор деионизированной водой в пропорции 1:9 для использования.

При разбавлении концентрированного раствора водой возможно его загрязнение клетками бактерий и грибов. Поэтому для ежедневного анализа всегда используйте свежеприготовленный разбавленный промывочный раствор.

Используйте промывочный раствор до истечения срока годности. При ненадлежащем хранении не гарантируется высокая производительность, даже если дата истечения срока годности не наступила.

Избегайте прямых солнечных лучей при хранении. Храните при комнатной температуре 1-30°C.

Цвет может стать темно-коричневым, но это не влияет на его качество.

8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Предел производственного воздействия: Недоступно

Защита глаз: Применяйте защитные очки, при необходимости.

Защита кожи: Применяйте резиновые перчатки и подходящую защитную одежду, при необходимости.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: Прозрачный раствор

pH: 12 (при 25°C)

Точка кипения: Недоступно

Точка плавления: Недоступно

Давление пара: Недоступно

Растворимость: в воде

Точка воспламенения: Недоступно

Температура самовоспламенения: Недоступно

Пределы воспламенения: Недоступно

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННОСТЬ

Условия, которых следует избегать: Солнечные лучи и высокая температура

Устойчивость и реакционность: Устойчив при нормальных условиях

Материалы, которых следует избегать: Недоступно

Опасные продукты распада: Недоступно

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Раздражение (кожа, глаза): Может вызвать раздражение кожи и глаз

Острая токсичность: Недоступно в качестве смеси

Сенсибилизация: Недоступно в качестве смеси

Хроническая токсичность: Недоступно в качестве смеси

Мутагенность: Недоступно в качестве смеси

Канцерогенность: IARC (Международное агентство по изучению рака); Нет в списке, NTP (Национальная токсикологическая программа); Нет в списке,

OSHA (Агентство по охране труда и здоровья); Нет в списке, ACGIH

(Американская ассоциация промышленных гигиенистов); Нет в списке

Репродуктивная токсичность: Недоступно в качестве смеси

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность: ч. LC₅₀: Недоступно

Подвижность: Недоступно

Стойкость и способность к разложению: Недоступно

Биоаккумулятивный потенциал: Недоступно

Прочие отрицательные эффекты: Недоступно

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Смойте большим количеством воды в соответствии со всеми применяемыми нормами. Утилизация должна соответствовать корпоративным, местным, региональным и федеральным законам и правилам. (Свяжитесь с соответствующими управлениями по охране окружающей среды касательно особых правил.)

14. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ

IATA: Не запрещено в качестве смеси.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный продукт не классифицируется в качестве опасного препарата в соответствии с 1999/45/ЕС, 67/548/ЕЕС и 2001/58/ЕС.