

Методичні вказівки

**щодо застосування дезінфекційного засобу «КвікДес (PoliDes)»
з метою дезінфекції та очищення**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний державний санітарний
лікар України

 А.М.Пономаренко

« 25 » жовтня 2013 р.

№ 291 - 2013

Методичні вказівки
щодо застосування дезінфекційного засобу «КвікДес (PoliDes)»
з метою дезінфекції та очищення

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб «**КвікДес (PoliDes)**»

1.2. Фірма виробник – ТОВ «САНРАЙЗ ІНВЕСТ» (Україна) за ТУ У 24.2-32042680-001:2009.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: етанол –43,0; n-пропанол-8,0; дидецилдиметиламоніум хлорид – 0,08 (діючі речовини); допоміжні речовини; вода - до 100,0.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб випускають у вигляді готової до застосування прозорої безбарвної рідини та просякнутих зазначеною рідиною серветок. Засіб має помірний специфічний запах спирту етилового та запашки (або без запашки). рН засобу – 7,0-8,0.

Засіб має добрі змочувальні, миючі та очищаючі властивості, добре розчинює та видаляє механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові тощо з поверхонь; не пошкоджує об'єкти, що виготовлені із металів, скла, порцеляни, пластмас, гуми та інших матеріалів, швидко висихає, не залишає нальоту, не потребує змивання. Засіб не використовують для дезінфекції об'єктів, що виготовлені із акрилового скла (плексиглас), нітрильного каучуку, мореного дубу, лакованих поверхонь та інших матеріалів, чутливих до дії спиртів.

1.5. Призначення засобу. Швидка дезінфекція невеликих за розмірами поверхонь та об'єктів при проведенні профілактичної, поточної та заключної дезінфекції, генеральних прибирань у:

- закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, відділення неонатології, інтенсивної терапії, паталогоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів, стоматологічних клінік, амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції

швидкої та невідкладної допомоги, донорські пункти, пункти переливання крові, фельдшерсько-акушерські пункти тощо);

- аптеках та аптечних закладах ;
- лабораторіях різних підпорядкувань;
- оздоровчих закладах для дорослих і дітей різноманітного профілю у т.ч. басейнах, санаторіях, відділеннях та кабінетах функціональної діагностики, фізіотерапії, бальнеології, тощо);
- дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
- підприємствах фармацевтичної, парфумерно-косметичної, біохімічної, мікробіологічної промисловості;
- підприємствах харчової промисловості (м'ясопереробні, молокопереробні, підприємства, кондитерські фабрики, підприємства по виробництву пива, безалкогольних напоїв, мінеральних вод, бутильованої питної води, тощо);
- закладах ресторанного господарства і торгівлі (магазини, супермаркети тощо);
- на рухомому складі та об'єктах забезпечення всіх видів транспорту (у т.ч. санітарному транспорті, каретах швидкої медичної допомоги, громадському, повітряному, залізничному, автомобільному, морському, річковому транспорті, у т.ч., вокзалах, залах очікування, терміналах, аеропортах тощо);
- спортивно-оздоровчих закладах для дітей і дорослих, у т.ч. басейнах;
- об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, перукарні, салони краси, SPA-центри, манікюрні, педикюрні, косметологічні кабінети, пральні, лазні, сауни, гуртожитки тощо);
- у закладах сфери відпочинку та розваг (кінотеатри, театри тощо);
- у військових частинах та установах пенітенціарної системи;
- закладах соціального захисту, зв'язку та банківських установах;
- у громадських туалетах;
- для дезінфекції на інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.6. Спектр антимікробної дії. «КвікДес (PoliDes)» має антимікробні властивості відносно всіх видів бактерій (включаючи збудників туберкульозу, внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерококк, синьогнійну паличку), вірусів (включаючи парентеральні вірусні гепатити А,В,С, СНІД, герпес-, рота-, папова-, поліо-, ентеро-, аденовірусні інфекції, зокрема збудників різних видів грипу. у т.ч. грип А(Н5N1) «пташиний грип», А(Н1N1) «свинячий грип») та фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) властивості.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб «КвікДес» за параметрами гострої токсичності при введенні в шлунок та нанесенні на шкіру належить до мало небезпечних речовин (4 клас безпеки) відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007. Не подразнює шкіри, може викликати подразнення слизової оболонки очей. Складові речовини засобу не мають сенсibiliзуючих властивостей, не виявляють канцерогенних, мутагенних, тератогенних та гонадотропних властивостей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. «КвікДес (PoliDes)» являє собою готовий до застосування розчин, який використовують з метою дезінфекції об'єктів нерозведеним у вигляді готових до використання, просякнутих розчином серветок.

2.2. Термін та умови зберігання робочого розчину. Засіб «КвікДес (PoliDes)» використовують з метою дезінфекції одноразово.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування.

3.1.1. Засіб «КвікДес (PoliDes)» використовують з метою швидкої дезінфекції та очищення:

- невеликих за розміром або важкодоступних поверхонь приміщень, меблі, малогабаритних предметів, вузлів медичного обладнання та устаткування (у т.ч. стоматологічних крісел, кушеток, медичних столиків, кювезів у відділеннях неонатології);
- предметів догляду хворих (гумові грілки, термометри, подушки для кисню, манжети для вимірювання тиску, засоби гігієни тощо);
- виробів медичного призначення та медичного інвентарю, а також офтальмологічних, стоматологічних інструментів (у т.ч. обертових), протезів, турбін, куточків, виробів з альгінатів та силікону тощо; датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, гумових присосок до електрокардіографів та інших апаратів, медичних рукавичок тощо;
- лабораторного, аптечного обладнання, посуду;
- перукарського, манікюрного, педикюрного та косметичного інструментарію, виготовлених із металів (ножиці, леза тощо), пластмас (щітки, насадки, фени, гребінці тощо), інструментів для нанесення татуажу, пірсінгу, макіяжу тощо;
- обладнання кухонних зон та зон переробки продуктів харчування;
- поверхонь на всіх видах транспорту, комунального та готельного господарства, фармацевтичної, мікробіологічної, біохімічної промисловості тощо;
- спортивного обладнання та інвентарю;
- іграшок, касових апаратів, телефонів, кнопок апаратів, банкоматів, терміналів та ін.

3.1.2. За необхідності засіб може застосовуватися для гігієнічної дезінфекції шкіри (у т.ч. рук і ніг).

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

- поверхні, що піддаються обробці (меблі, крісла для лікування, малогабаритні предмети, вузли медичного обладнання та устаткування, кювези, тощо) протирають серветками, просоченими засобом або зрошують засобом «КвікДес (PoliDes)» з відстані не менше 30 см з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Поверхні, що піддаються обробці, повинні бути повністю зволеними.

- предмети догляду хворих, а також вироби медичного призначення (стоматологічні наконечники, протези, турбіни, вироби з альгінатів та силікону,

тощо), перукарський, манікюрний, педикюрний, та косметичний інструментарій протирають серветками, просоченими засобом або зрошують засобом «КвікДес (PoliDes)» з відстані не менше 30 см з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Поверхні, що піддаються обробці, повинні бути повністю зволоженими. Допускається після закінчення експозиції протирати поверхні чистими серветками. Рекомендовані витрати засобу складають 30-50 мл/м². Загальна кількість засобу, що використовується в приміщенні не повинна перевищувати 100 мл на кожний м² підлоги.

- гігієнічну дезінфекцію шкіри рук проводять методом протирання рідким засобом або серветкою протягом 1 хв.; при необхідності попередньо видаляють видимі забруднення зі шкіри рук іншою серветкою; неушкоджену поверхню шкіри пацієнта, яку треба антисептично обробити, протирають серветкою до повного зволоження і дають висохнути.

Режими дезінфекції об'єктів засобом «КвікДес (PoliDes)» наведені у Таблиці 1.

Таблиця 1. Режими дезінфекції об'єктів засобом «КвікДес (PoliDes)» при інфекціях бактеріальної (включаючи збудників туберкульозу, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерококк, синьогнійну паличку), вірусної (включаючи парентеральні вірусні гепатити А,В,С, СНІД, герпес-, рота-, папова-, поліо-, ентеро-, аденовірусні інфекції, зокрема збудників різних видів грипу. у т.ч. грип, «пташиний грип», «свинячий грип») та грибової (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) етіології.

Об'єкт дезінфекції	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
	Інфекції бактеріальної (за винятком туберкульозу), вірусної та грибової етіології	Туберкульоз	
невеликі за розміром поверхні приміщень; меблі, прилади, обладнання, устаткування (у т.ч. стоматологічні крісла, медичні столики, кювети у відділеннях неонатології);	1	5	Зрошення або протирання
вироби медичного призначення (у т.ч. протези, турбіни, вироби з альгілату та силікону, наконечники, медичні рукавички тощо); медичні апарати, прилади, обладнання, устаткування	1	5	Зрошення або протирання

датчики до апаратів ультразвукового обстеження, гумові присоски до електрокардіографів та інших апаратів, медичні рукавички тощо;	1	5	Зрошення або протирання
апарати у різних відділеннях, зокрема, у діагностичних (тубус-кварц, апарати для лікування ультразвуком тощо), стоматологічних (лампи для полімеризації, крісла тощо), офтальмологічних; рентгенівська плівка на касетах	1	5	Зрошення або протирання
предмети догляду за хворими: гумові грілки, термометри, подушки для кисню, манжети для вимірювання тиску, засоби гігієни тощо;	1	5	Зрошення або протирання
кнопки апаратів, телефонів, банкоматів, касових апаратів, терміналів, дверні ручки та інші предмети, до яких часто торкаються; стійкі до дії спирту поверхні оргтехніки	1	5	Зрошення або протирання
перукарський, косметичний, манікюрний, педикюрний інструментарій, виготовлений із металів (ножиці, леза тощо), пластмас (щітки, насадки, фени, гребінці тощо), інструменти для нанесення татуажу, пірсінгу, макіяжу тощо;	1	5	Зрошення або протирання
спортивне обладнання та інвентар; солярії, барокамери, іграшки та ін. об'єкти, перераховані у п. 3.1.1.	1	5	Зрошення або протирання
лабораторне та аптечне обладнання, лабораторний, столовий, кухонний, аптечний посуд обладнання кухонних зон та зон переробки продуктів харчування	1	5	Зрошення або протирання
поверхні та обладнання на всіх видах транспорту, комунального та готельного господарства, фармацевтичної, мікробіологічної, біохімічної та інших видах промисловості тощо;	1	5	Зрошення або протирання

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Уникати попадання засобу в очі, на пошкоджену шкіру, слизові оболонки та всередину.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. Засіб є пожежонебезпечним, слід зберігати та застосовувати його осторононь від джерел вогню та тепла.

При роботі із засобом забороняється палити

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Обробку поверхонь та окремих об'єктів в приміщеннях методом протирання та розпилення дозволяється проводити без засобів індивідуального захисту органів дихання та в присутності людей при дотриманні норм витрат.

4.5 Методи утилізації засобу. Засіб повністю випаровується з оброблених поверхонь, тому відпрацьованих розчинів немає. Партії засобу «КвікДес (PoliDes)» з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають утилізації або поверненню на підприємство-виробник.

5 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1 Ознаки гострого отруєння. При недотриманні застережних заходів можливі наступні явища: головний біль, подразнення слизових оболонок очей та верхніх дихальних шляхів – сльозотеча, набряк та гіперемія кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При ураженні дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Ротову та носову порожнини промивають водою. У разі необхідності звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобу в очі необхідно промити їх великою кількістю проточної води. У разі необхідності звернутись до лікаря. Показати лікарю етикетку.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. У разі попадання засобу до шлунку можуть з'явитися симптоми, схожі з явищами, які виникають при вживанні етилового спирту. У разі необхідності звернутись до лікаря. Показати лікарю етикетку.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу. Засіб «КвікДес (PoliDes)» випускають у полімерних місткостях різної ємності з розпилювачем або без нього, а також у вигляді серветок, просочених засобом, у банках та пакетах.

6.2. Умови транспортування засобу. «КвікДес (PoliDes)» транспортують у герметичному пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом. Вимоги при транспортуванні, як до горючих та легкозаймистих рідин.

6.3. Терміни та умови зберігання. Пари засобу «КвікДес (PoliDes)» можуть утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям. Засіб зберігають у

герметичному пакуванні виробника у критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, при температурі від -5 °С до +35 °С осторонь від джерел відкритого вогню та тепла, окремо від легкозаймистих матеріалів і речовин відповідно до вимог ГОСТ 3885.

Приміщення закладів охорони здоров'я, що призначені для зберігання невикористаних залишків засобу, повинні бути добре вентиляльованими.

Приміщення для зберігання засобу повинні бути забезпечені одним із засобів пожежегасіння.

У приміщенні, де зберігається засіб, забороняється палити.

Гарантійний термін зберігання засобу у вигляді рідини – 3 роки, у вигляді просочених засобом серветок - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню: зовнішній вигляд; запах; густина; значення рН; вміст етанолу, n-пропанолу; вміст дидецилдиметиламоніум хлориду. За показниками якості засіб «КвікДес (PoliDes)» повинен відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 2.

Таблиця 2. Показники, які підлягають вивченню при проведенні контролю якості засобу «КвікДес (PoliDes)»

№ п/п	Найменування показника	Норма
1.	Зовнішній вигляд	Прозора рідина, безбарвна
2.	Запах	Ароматизатора, або алкоголю
3.	Показник концентрації водневих іонів (рН)	7,5 ± 1,0
4.	Густина	0,93±0,005
5.	Масова частка етанолу	43,0±1,5
6.	Масова частка n-пропанолу	8,0±0,5
7.	Масова частка дидецилдиметиламоніум хлориду	0,08±0,05

7.2. Методи визначення встановлених показників

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду

Визначають:

Прозорість (чистота/помутніння)

Колір / відтінок

7.2.1.1 Устаткування

- Широкогорла колба на 250 мл з прозорого скла з поліетиленовою пробкою.

7.2.1.2 Випробування

Приблизно 200 мл випробуваної речовини наливають у колбу і розглядають її при кімнатній температурі в розсіяному сонячному (штучному) освітленні.

Результати оцінок порівнюють із даними специфікації.8

7.2.2. Визначення запаху

Запах визначається органолептичним методом.

7.2.3. Визначення значення рН

Визначення рН проводиться потенціометричним методом зі скляним електродом. Калібрування потенціометра проводиться за стандартними буферними розчинами з рН 4,01; 7,00; 9,21.

7.2.4. Визначення густини

Визначення густини проводять на вібраційному денсиметрі. Вимірюють час вібрації даної кількості рідини, а густину обчислюють із цих значень за допомогою вмонтованого мікрокомп'ютера.

7.2.4.1 Матеріали й устаткування

Прилади для визначення густини за часом вібрації

- цифровий денсиметр із принтером (Куотр РА-300) і вмонтованим термостатом

- мережа вимірів: 0 – 3,0 г/см³

- цифровий денсиметр (Paar DMA 46) з вмонтованим термостатом

- межа вимірів: 0,6 – 2,0 г/см³

- робоча температура: 20 °С

7.2.4.2 Методика проведення вимірів

Визначення густини за допомогою денсиметра DMA 46.

У вимірювальну комірку (U-образну скляну трубку, що вібрує) наливають 5 мл проби за допомогою шприца. Значення на дисплеї перед вимірами повинно дорівнювати "0". Густина в г/см³ вказується на дисплеї після досягнення температурної рівноваги.

Виміри густини за допомогою денсиметра DA-300 проводять за складеною раніше програмою виміру густини.

7.2.6. Визначення вмісту етанолу, n-пропанолу

7.2.6.1 Методика

Визначення проводять методом капілярної хроматографії в порівнянні зі стандартом.

Чисельні значення визначають у порівнянні зі стандартом.

7.2.6.2 Прилади

газовий хроматограф Perkih Elmer Autosystem XL

програмне забезпечення РЕ-Турбохром із ПК і принтером

капілярна колонка: 30м x 0,25 мм, 1,0 мк Rtx-1701

7.2.6.3 Реактиви:

- метанол

- етанол

n-пропанол

3-метилбутанол-(1)

7.2.6.4 Визначення

Настроювання приладів

Газовий хроматограф Autosystem XL

Температурний режим: 90 °С, ізотермічне нагрівання до 180 °С, із швидкістю 30 °С /хв

Інжектор : 250 °С,

Детектор : 260 °С,

Газ-носії: гелій, 100 КПа

Split: 100 мл

Об'єм дози: 0,5 мкл

Інтегратор ТС-4

Прилад: Autosystem XL

Послідовність: базова

Допоміжні розчини:

власний стандарт 18 :	Метанол : 100 г
	Метилбутанол : 2,5 г
контрольний 28:	етанол : 43,00 г
	І-пропанол : 8,00 г
	демінералізована вода: 48,92 г

7.2.6.5 Проведення дослідю

Досліджувана і контрольна проби готуються безпосередньо перед дослідженням. Готується суміш: 1,000 г пробанта + 5,0 мл власного стандарту 18. Для виконання базової послідовності натискають «Set up». Аналіз контрольних зразків відбувається в стабільній колонці (калібровочний метод). Потім контрольні і досліджувані зразки порівнюють.

7.2.6.6 Опрацювання результатів:

Опрацювання результатів у методі з власним стандартом. Кінцевий результат про контрольну і досліджувану проби друкується. У проведеному дослідженні інформація не тільки про досліджувані компоненти, але і про допоміжні речовини з'являється на індикаторній панелі.

7.2.7.Визначення вмісту дидецилдиметиламоніум хлориду.

7.2.7.1. Метод

Визначення проводять потенціометричним титруванням у водних розчинах з нікельоксидним електродом. Титрант - натрійтетрафенілборат (STPB).

7.2.7.2 Прилади:

- Metrohrn Titrino 716 DSM із звичайним (Citizen) принтером
- Dosimat 665 та комірка 6.3013.223 (із керамічним плоским краном)
- НІО - електрод 6. 0507. 010
- Ag/ AgCl електрод порівняння 6. 0726. 100 (зовнішній електроліт $C_{NaCl} = 3$ мол/л, внутрішній електроліт $CK_{Cl} = 3$ мол/л) ;

7.2.7.3 Реактиви:

- Натрійтетрафенілборат ч.д.а.
- Буферний розчин рН 10,0
- Полівініловий спирт, захисний колоїд
- Оцтова кислота конц. , ч.д.а. ;

Титрант:

0,01 мол/л розчин натрійтетрафенілбора:гу з 10 г/л полівінілового спирту. У хімічному стакані зважують 3,4223 г натрійтетрафенілборату і розчиняють його в 300 мл дистильованої води. В другому стакані при підігріві розчиняють 10 г полівінілового спирту у 300 мл дистильованої води. Полівініловий спирт необхідно додавати до води дрібними порціями при перемішуванні. Після охолодження обидва розчини змивають дистильованою водою в мірну колбу на

1000 мл, добавляють 10 мл буферного розчину з рН 10,0 і доводять дистильованою водою до мітки.

Увага: Розчин захисного колоїду (PV A) перед додаванням до натрійтетрафенілборату повинен бути охолоджений до кімнатної температури.

Стійкість: приблизно 4 тижні.

7.2.7.4. Встановлення титру титранту ,

Встановлення титру виконують за 0,004 М розчином гіаміну 1622. 25 мл цього розчину за допомогою дозиматів попередньо поміщають у хімічний стакан на 150 мл, добавляють до 100 мл демінералізовану воду, і перед титруванням добавляють 2 краплі концентрованої оцтової кислоти. Титрант: 0,01 мол розчин натрійтетрафенілборату.

Методика титрування: DET U 606-6 (див. Робочу інструкцію до Metrohm Titrino 716 DSM).

7.2.7.5 Визначення титру

$$\text{Титр} = \text{CO}_1 / (\text{EP1} \times \text{CO}_2 \times \text{CO}_3)$$

EP 1 = витрата титранту, мл

CO₁ = 44,818 наважка гіаміну 1622 у мг (=25,000 мл 0,004-м розчину)

CO₂ = 0,01 (теоретична концентрація титранту)

CO₃ = 448,18 (М(гіаміну 1622) у г/мол)

7.2.7.6. Проведення аналізу

Пробу зважують безпосередньо в хімічному стакані (див. Додаток 1) і розбавляють демінералізованою водою приблизно до 100 мл. Перед титруванням встановлюється кислотність або лужність проби. Методика титрування і постійні при обчисленнях наведені в Додатку 1. Титрувати при перемішуванні. Титрант: 0,01 м натрійтетрафенілборат.

7.2.7.7. Опрацювання даних

Титропроцесор видає розрахунок автоматично, після досягнення точки еквівалентності.

$$\% (\text{м / м}) \text{ЧАС} = \frac{\text{витрата (мл) натрійтетрафенілборату} \times 0,01 \times \text{Mr} \times 100}{\text{E} \times 1000}$$

Mr = відносна мольна маса

E = наважка проби (г)

Примітка: При титруванні дидецилдиметиламоніум хлориду утворюються 2 кінцевих продукти, що належать до різних четвертинних сполук (RS 1 і RS 2).

Сума обох результатів дає вміст ЧАС (RS 3)

Додаток I

Визначення четвертинних амонієвих сполук

Проміжний продукт	Мольна маса CO ₂	Мольна маса CO ₅	Наважка, г	Добавки до випробуваного розчину	Код методу титрування	% (м/м) теоретичного вмісту ЧАС
«КвікДес (PoliDes)»	360,0	-	0,64-0,66	10 мл буфера рН 10	606-7	0,08

Організація – розробник: ДЗ «Центральна санепідстанція МОЗ України» за участю ТОВ «САНРАЙЗ ІНВЕСТ» (Україна).

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що виконують роботи з дезінфекції та стерилізації.

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок у необхідній кількості примірників.