Інструкція
щодо застосування засобу "Славін" з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації.

Київ – 2019

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «ЛАВЕРНА»
_____ О.Б.Марасіна
«18» грудня 2019р.

Інструкція
щодо застосування засобу «Славін» з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1.Повна назва засобу – дезінфекційний засіб «Славін».

1.2.Фірма виробник – ТОВ «Лаверна»(Україна) за ТУ У 24.2-30931626-008:2010 зі змінами 1,2,3.

1.3.Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: полігексаметіленгуанідіну гідрохлорид – 4,5%, глутаровий альдегід – 2,5% (активно-діючі речовини), функціональні добавки, вода демінералізована - до 100,0%.

1.4.Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Дезінфекційний засіб - однорідна шампунеподібна рідина жовто-коричневого кольору, прозора із слабким специфічним запахом. Величина pH концентрата – 5,0± 1,0. Водні розчини прозорі, мають жовтувате забарвлення, не мають різкого запаху.

Робочі розчини засобу мають добрі миючі, змочувальні та дезодоруючі властивості, не пошкоджують вироби з металу, гуми, каучуку, скла, полімерних матеріалів, добре змиваються з поверхонь, підданих обробці, не залишають нальоту, не фіксують органічні забруднення, не знебарвлюють та не зменшують міцність тканин. Низьке піноутворення дозволяє використовувати засіб для миття та дезінфекції інструментів в ультразвукових ваннах. Засіб не сумісний з милами, аніонактивми ПАР. «Славін» є негорючим, пожежо- та вибухобезпечним. Засіб біорозпадається.

1.5.Призначення засобу. Засіб «Славін» призначений для:

- поточної та заключної дезінфекції у лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (специфічна активність засобу перевірена на вірусі групи поліомієліту, що забезпечує в т.ч. знищення збудників гепатитів, ВІЛ-інфекції, грипу (всіх видів), парагрипу, коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, аденовірусної, ентеровірусної інфекції тощо) і грибкової (кандидози, дерматомікози, плісняві грибки) етіології, у вогнищах особливо небезпечних та зоонозних інфекцій;
- заключної дезінфекції при зазначених вище інфекціях у дитячих та навчальних закладах різних рівнів акредитації;
- дезінфекції, дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, дезінфекції високого рівня виробів медичного призначення із різноманітних матеріалів, скла, гуми і полімерних матеріалів (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи, інструментів до них);
- хімічної стерилізації термолабільних інструментів, виробів медичного призначення, включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи;
-знезараження виробів медичного призначення одноразового використання та використаного перев'язувального матеріалу перед їх утилізацією;
- знезараження рідких виділень, крові, сироватки та інших біологічних рідин;
- обробки об’єктів з метою знищення та попередження виникнення плісняви.
- профілактичної дезінфекції:
- в закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення ЛПЗ, стоматологічні клініки,

амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції та рухомий склад швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та санітарні пункти тощо);
- в лабораторіях різних підпорядкувань;
- аптеках та аптечних закладах;
- санітарно-профілактичних закладах;
- оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);
- дитячих та дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
-підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;
- підприємствах харчопереробної промисловості, агропромислового комплексу;
- закладах громадського харчування і торгівлі;
- на всіх видах транспорту (в т.ч. залізничного, повітряного), вокзалах тощо;
- в спортивно-оздоровчих установах;
- закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах, на об'єктах та в підрозділах міністерств внутрішніх справ та оборони (в т.ч. в казармах);
- комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні та сауни, гуртожитки тощо);
- на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах із сортування та переробки сміття;
- у місцях масового скупчення людей (базари, ринки, стоянки, стадіони, майдани, підприємства зв'язку, банківські установи);
- для дезінфекції на інших епідемічнозначимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно- методичних документів.

1.6. Спектр антимікробної дії: Засіб «Славін» має бактерицидні (в т.ч. щодо бактерій групи кишкової палички, стафілококів (включаючи MRSA), ентерококів (в т.ч. vancomycin resistant), P.aeroginosa (в т.ч. antibiotic resistant), Helicobacter pylori, Acinetobacter baumanni, Enterobacter agglomerans, синєгнійної палички, сальмонел, легіонел, збудників туберкульозу, Micobacterium terrae, ієрсиніозів, чуми, туляремії, бруцельозу, холери, інших особливо-небезпечних та зоонозних інфекцій, Clostridium difficile, інших збудників анаеробних інфекцій тощо), віруліцидні (в т.ч. щодо збудників гепатитів В, С, ВІЛ/СНІДу, рота-, корона-, ханта вірусів, ентеровірусів, грипу (всіх видів, в т.ч.А(H5N1) «пташиний грип», А(H1N1) «свинячий грип» ін.), парагрипу тощо), фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби), спороцидні (в т.ч. щодо Bacillus subtilis, Bacillus anthracoides) властивості. Засіб має пролонговані у часі знезаражувальні властивості. Зберігає протимікробні властивості після розморожування внаслідок замерзання.

1.7. Токсичність та безпечність засобу: Засіб «Славін», відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007-76, належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок та парентеральному введенні, до мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру (4 клас небезпеки). Пари засобу в концентрації насищення малонебезпечні (4 клас небезпеки) при інгаляційному надходженні. Робочі розчини засобу не подразнюють шкіру, слабко подразнюють слизові оболонки очей та верхніх дихальних шляхів. По реакції ГСТ сенсибілізуюча дія засобу не виявлена. Віддалених ефектів (канцерогенних, мутагенних, тератогенних та гонадотропних) засіб не виявляє.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини дезінфекційного засобу «Славін» готують у промаркованій тарі, що закривається кришкою, виготовленій з будь-яких матеріалів, шляхом розчинення концентрату засобу у воді.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування робочих розчинів засобу «Славін» відповідної концентрації виходять із наступних розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу «Славін»

Концентрація робочого розчину, % (за препаратом)	Кількість компонентів (мл) для приготування:					
	1,0 л		5,0 л		10,0 л	
	Кількість концентрату	Кількість води	Кількість концентрату	Кількість води	Кількість концентрату	Кількість води
0,2	2,0	998,0	10,0	4990,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	15,0	4985,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	20,0	4980,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	25,0	4975,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	26,0	4974,0	60,0	9940,0
1,0	10,0	990,0	50,0	4950,0	100,0	9900,0
1,2	12,0	988,0	60,0	4940,0	120,0	9880,0
2,0	20,0	980,0	100,0	4900,0	200,0	9800,0
8,0	80,0	920,0	400,0	4600,0	800,0	9200,0
10,0	100,0	900,0	500,0	5000,0	1000,0	9000,0

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів – 14 діб за умови зберігання у промаркованій тарі із закритою кришкою.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування. Робочі розчини «Славіну» використовують:

- з метою дезінфекції та миття різноманітних поверхонь приміщень (підлога, стіни, стеля, двері, віконні рами, меблі тощо); медичних приладів та апаратури і устаткування (з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям, виготовлених з різноманітних матеріалів) в усіх галузях застосування засобу (вказаних у п.1.5); поверхонь, вузлів і деталей особливо-чутливої апаратури (у т.ч. наркозо-дихальної, датчиків до ультразвукових діагностичних апаратів, комп'ютерної томографії, магніто-резонансної томографії тощо); слиновідсмоктуючих систем; предметів догляду за хворими (підкладні судна, сечеприймальники, грілки і т.д.); виробів медичного призначення, виготовлених з різноманітних матеріалів (метал, скло, гума, латекс тощо); стоматологічних відтисків (в т.ч. виготовлених із силікону, альгінату та інших матеріалів), зубопротезних заготовок, ортопедичних інструментів тощо; технологічного обладнання (включаючи обладнання, поверхні, що контактують з харчовими продуктами) в харчопереробній, фармацевтичній, мікробіологічній, біотехнологічній та парфумерно-косметичній промисловості, на підприємствах агропромислового комплексу; лабораторного, аптечного, столового та кухонного посуду (у т.ч. при використанні посудомийних машин); іграшок; санітарно-технічного обладнання; дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, вентиляційних систем та кондиціонерів;

- для знезараження білизни, гумових килимків, взуття, в килимках для знезараження спецвзуття перед входом в «критичні зони» лікувально-профілактичних та інших закладів і підприємств; прибирального інвентарю, контейнерів для сміття, сміттєпроводів, відпрацьованих виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів, біологічних рідин і біологічних відходів, контейнерів для медичних і біологічних відходів тощо;

- з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення, суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення (ручним і механізованим способами, в т.ч. в ультразвукових та інших призначених для цього установках), дезінфекції високого рівня та хімічної стерилізації виробів медичного призначення, медичних інструментів із різних матеріалів (скла, металів, пластмас, гуми, т.д.) в т.ч. хірургічних та стоматологічних інструментів (включаючи такі, що

обертаються, стоматологічні бори з різних матеріалів, а також ендодонтичні), гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них (у т.ч. для ручної обробки та обробки в автоматичних і напівавтоматичних машинах), лабораторного посуду, перукарського, манікюрного, педікюрного та косметологічного інструментарію тощо.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.* Дезінфекцію засобом «Славін» здійснюють методами протирання, зрошення, занурення, замочування, об'ємного наповнення та мілкодисперсного розпилення. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу наведені у таблицях 2-7.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (стіни, підлога, двері тощо), предмети обстановки (тверді меблі та інше), поверхні приладів, апаратів, устаткування, об'єкти транспорту, протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу (норма витрати розчину при цьому – 50 – 100 мл/м^2) чи використовуючи спеціальні одноразові серветки, що поміщують в призначені для них універсальні контейнери і просочують робочими розчинами засобу, або зрошують із гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» (норма витрат 50-150 мл/м^2). Дезінфекцію поверхонь також можна проводити методом використання «двох відер» із застосуванням устаткування типу «моп», витрати робочого розчину при цьому 15 мл/ м^2 (у відповідності до прийнятої методики). При використанні для обробки поверхонь іншої апаратури, спеціального інвентарю, норми витрат розчину розраховують у відповідності до Інструкції на експлуатацію обладнання. Залишки розчинів з поверхонь водою можна не змивати. Обробку різноманітних поверхонь в приміщеннях методом протирання можна проводити в присутності людей і тварин.

3.2.2. Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям протирають ганчір'ям, що змочене робочим розчином, з наступним дотриманням відповідної експозиції.

3.2.3. З'ємні комплектуючі наркозо-дихальної апаратури (дихальні шланги, маски, ендотрахельні трубки, фільтри, корпуси зволожувача, збірники конденсату) після використання занурюють у робочий розчин дезінфектанту. Знезараження проводять у відповідності до Методичних рекомендацій
«Очищення, дезінфекція та стерилізація наркозно-дихальної апаратури», затверджених наказом МОЗ України від 12.03.2010р. № 221, чи інших діючих на момент використання засобу «Славін» нормативних документів.

3.2.4. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (стоматологічні відтиски із альгінату, силікону, поліефірних смол, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 2-3 хвилин.

3.2.6. Для дезінфекції слиновідсмоктуючих установок робочий розчин засобу пропускають через відсмоктувальні шланги і залишають в установці на час експозиції. Після закінчення дезінфекції через установку пропускають воду. Плювальниці заливають робочим розчином засобу. Режими використання наведені в таблиці 4.

3.2.7.Столовий (кухонний) посуд звільняють від залишків їжі і повністю занурюють в робочий розчин засобу «Славін». Норма витрат становить 2л на один комплект. Лабораторний посуд занурюють у місткості із робочим розчином засобу. Місткість, в якій проводиться знезараження, закривають кришкою. По закінченні експозиції посуд миють за допомогою щітки або ганчірки та промивають проточною водою

3.2.8.Іграшки протирають ганчір'ям, або повністю занурюють у робочий розчин засобу «Славін» з наступним промиванням проточною водою, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином засобу.

3.2.9.Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4л на 1кг сухої білизни. Місткість, в якій проводиться знезараження закривають кришкою. По закінченні експозиції, білизну перуть і полощуть. Можливе використання засобу для дезінфекції білизни при організації процесу прання у пральних машинах.

3.2.10. Поверхні санітарно-технічного обладнання протирають ганчір'ям або щіткою, що змочені робочим розчином засобу «Славін», з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Гумові килимки знезаражують протираючи ганчір'ям, що змочене у розчині засобу, або повністю занурюють у розчин засобу.

3.2.11. Гумове взуття для лазень і басейнів знезаражують шляхом занурення у розчин, перешкоджаючи його спливанню. Після дезінфекції взуття промивають водою.
3.2.12. Ганчір'я для прибирання занурюють у робочий розчин засобу «Славін». Після дезінфекції його промивають водою та висушують. Інший прибиральний інвентар зрошують або протирають робочим розчином.
3.2.13.Для боротьби з пліснявою використовують робочі розчини «Славін» у відповідності до режимів, викладених у таблиці 3.
3.2.14.Знезараження вентиляційних камер, систем кондиціювання повітря проводять аерозольним методом, ропилюючи 0,5% розчин «Славіну» із генератора аерозолів, експозиція – 15 хвилин.
3.2.15.Для попередження росту плісняви в подальшому обробку повторюють через 1 місяць. Для попередження ураження пліснявою «критичних місць» (ванні кімнати, душові тощо) використовують робочі розчини «Славін» шляхом нанесення на поверхні після їх очищення. Дочекавшись висихання поверхонь можна проводити фарбування, нанесення клею, будівельних сумішей тощо.
3.2.16. Відпрацьований матеріал, вироби медичного призначення повністю занурюють у робочий розчин засобу «Славін» у місткості, що закриваються кришками. Після закінчення дезінфекції його утилізують.
3.2.17. Біологічні виділення заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1.
3.2.18. Суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення проводять згідно з режимами, вказаними в таблиці 6. Медичні інструменти та вироби медичного призначення підлягають дезінфекції та достерилізаційному очищенню відразу після їх використання не допускаючи підсушування, методом занурення в емальовану (без пошкодження емалі) або пластмасову місткість із засобом «Славін». Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють розчином засобу «Славін» за допомогою шприців або інших пристроїв. Товща шару засобу над поверхнею занурених медичних інструментів повинна бути не менше 1см. Місткість із зануреними у засіб медичними інструментами, щільно закривають кришкою.

Після дезінфекції медичні інструменти миють у цьому ж розчині протягом 1,0 хвилини. Вироби із гуми та пластмаси миють за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, канали – за допомогою шприца, інші вироби – з використанням йоржа або щітки. Потім вироби обполіскують проточною водою протягом 3-5 хвилин, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин. Проводять обполіскування дистильованою водою дають інструментам висохнути.
3.2.19. Контроль якості достерилізаційної очистки виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки якісних проб на наявність залишкової кількості крові відповідно до методик, що викладені в офіційних документах.
3.2.20.Очищення і дезінфекцію ендоскопів та медичних інструментів до них проводять за технологією, що викладена в Методичних рекомендаціях «Методичні вказівки щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них», затверджених МОЗ України
29.04.2004р. Дезінфекцію ендоскопічного обладнання з використанням дезінфекційно-мийних машин виконують у відповідності до Інструкцій по експлуатації фірми виробника машини.
3.2.21.Перукарський, манікюрний, педикюрний та косметичний інструментарій дезінфікують методами, встановленими для виробів медичного призначення, за режимами знезараження, що забезпечують знищення збудників парентеральних вірусних гепатитів.
3.2.22. Для дезінфекції, суміщених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення допускається багаторазове використання робочих розчинів протягом терміну придатності. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння, поява осаду) розчин необхідно замінити.
3.2.23. Технологічне обладнання, що використовується у технологічних процесах, які вимагають мікробної чистоти, дезінфікують методом протирання, зрошення чи об'ємного наповнення за режимами застосування засобу «Славін» при бактеріальних інфекціях у відповідності до технологічних умов виробництва.

**Примітка*: можуть використовуватись інші методи знезараження, що затверджені діючими на момент застосування засобу «Славін» нормативними документами (з обов'язковим дотриманням режимів дезінфекції).

Таблиця 2 Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Славін» при інфекціях бактеріальної етіології

Об'єкти дезінфекції	Бактеріальні інфекції (за виключенням туберкульозу)		Туберкульоз		Спосіб дезінфекції
	Концентрація (за препаратом) %	Експозиція (в хв.)	Концентрації (за препаратом) %	Експозиція (в хв.)	
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,2 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання ганчір'ям що змочене в розчині, або зрошення
Поверхні медичних приладів, устаткування, апаратів з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям	0,2 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання ганчір'ям що змочене в розчині
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів (в т.ч. стоматолочні обертові), стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки, слиновідсмоктувачі	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення в розчин
Інструменти, що використовуються в фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно - косметичній промисловості	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення в розчин
Медичні відходи (вироби медичного призначення одноразового застосування, перев'язувальний матеріал тощо), контейнери для утилізації	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення, замочування в розчині, протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази, тощо), ванни для купання, чаша басейну	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином, або зрошення
Прибиральний інвентар	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення в розчин
Предмети догляду за хворими (в т.ч. плювальниці)	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
М'які меблі, дрібні предмети побуту, килимове покриття	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання або занурення
Санітарний транспорт, інші засоби транспорту	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання або зрошення

Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі)	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Посуд з під виділень	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Лабораторний та аптечний посуд	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2 2,0	90 60 10	протирання або зрошення
Солярії, барокамери, кувези	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання
Спортивне обладнання та інвентар	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	протирання
Гумові килимки, дерев'яні трапи в саунах, лазнях, душових	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві та ін.)	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	Протирання або занурення
Гумові рукавички	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Відпрацьовані одноразові вироби медичного призначення, перев'язу вальний матеріал,гумові рукавички	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	занурення
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, ін.)	0,3 0,4	60 30	1,0 1,2	90 60	заливають робо - чим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1

Таблиця 3 Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Славін» при грибкових інфекціях

Об'єкти дезінфекції	Кандидози		Дерматомікози, аспергільози		Спосіб дезінфекції
	Концентрація (за препаратом) %	Експозиція (в хв.)	Концентрація (за препаратом) %	Експозиція (в хв.)	
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання або зрошення
Поверхні медичних приладів, устаткування апаратів з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання ганчір'ям що змочене в розчині
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів (в т.ч. стоматологічні обертові), стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки, слиновідсмоктувачі	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення в розчин

Інструменти, що використовуються в фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення в розчин
Медичні відходи (вироби медичного призначення одноразового застосування, перев'язувальний матеріал, тощо), контейнери для утилізації	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення, замочування в розчині, протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази, тощо), ванни для купання, чаша басейну	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином, або зрошення
Прибиральний інвентар	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення в розчин
Предмети догляду за хворими	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення
Ванночки для рук, ванни для ніг, гребінці, ножиці для підстригання волосся, інструменти з абразивним покриттям	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання або занурення
М'які меблі, дрібні предмети побуту, килимове покриття	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання або занурення
Санітарний транспорт, інші засоби транспорту	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання або зрошення
Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення
Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі)	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,4	15 60	занурення
Посуд з під виділень Лабораторний та аптечний посуд	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання або зрошення
Солярії, барокамери, кувези	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	протирання

Гумові килимки, дерев'яні трапи в саунах, лазнях, душових Спортивне обладнання та інвентар	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,4	15 60	занурення
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві та ін.)	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	Протирання або занурення
Гумові рукавички	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,4	15 60	занурення
Відпрацьовані одноразові вироби медичного призначення, перев'язувальний матеріал, гумові рукавички тощо	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	занурення
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, мокротиння, ін.)	0,3 0,4 0,5	60 30 15	0,6 0,5	15 60	заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1

Таблиця 4 Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Славін» при інфекціях вірусної етіології (в т.ч. вірусні гепатити В, С, ВІЛ/СНІД, грип, кишкові інфекції), бактеріальної етіології (за виключенням туберкульозу) в т.ч. при госпітальних інфекціях

Об'єкти дезінфекції	Концентрація (за препаратом) %	Експозиція (в хв.)	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері) тверді меблі тощо	0,5	15	протирання ганчір'ям що змочене в розчині, або зрошення
Поверхні медичних приладів, устаткування, апаратів з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям	0,5	15	протирання ганчір'ям що змочене в розчині
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла,гуми, металів, полімерних матеріалів (в т.ч. стоматолочні обертові); стоматологічні відтиски, зубопротезні заготовки, тощо	0,5	15	занурення в розчин
Інструменти, що використовуються в фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості	0,5	15	занурення в розчин
Медичні відходи (вироби медичного призначення одноразового застосування, перев'язувальний матеріал тощо), контейнери для утилізації	0,5	15	занурення, замочування в розчині, протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази, тощо), ванни для купання, чаша басейну	0,5	15	протирання ганчір'ям або щіткою, що змочені розчином або зрошення
Прибиральний інвентар	0,5	15	занурення в розчин
Предмети догляду за хворими (в т.ч. плювальниці)	0,5	15	занурення
М'які меблі, дрібні предмети побуту, килимове покриття	0,5	15	протирання ,занурення

Санітарний транспорт, інші засоби транспорту	0,5	15	протирання або зрошення
Білизна, не забруднена та забруднена виділеннями, біорідинами	0,5	15	занурення
Столовий та кухонний посуд (з залишками та без залишків їжі)	0,5	15	занурення
Посуд з під виділень	0,5	15	занурення
Лабораторний та аптечний посуд	0,5	15	занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,5	15	протирання або зрошення
Солярії, барокамери, кувези	0,5	15	протирання
Спортивне обладнання та інвентар	0,5	15	протирання
Гумові килимки, дерев'яні трапи в саунах, лазнях, душових	0,5	15	занурення
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві та ін.)	0,5	15	протирання або занурення
Гумові рукавички	0,5	15	занурення
Відпрацьовані одноразові вироби медичного призначення, перев'язувальний матеріал, гумові рукавички	0,5	15	занурення
Біологічні виділення (кров, сеча, фекалії, тощо)	0,5	15	заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1

Таблиця 5 Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення розчинами засобу «Славін»

Етапи обробки	Концентрація розчину, % (за препаратом)	Температура розчину ,^{0}C	Експозиція,хв.
Замочування виробів при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,5	не регламентується	1-2
Мийка кожного виробу у тому ж розчині, де здійснювалось замочування, за допомогою йоржа, щітки,ватно-марлевого тампону або тканинної серветки,канали виробів, за допомогою шприца.	У розчинах, які використовуються для замочування	не регламентується	1-2
Обполіскування проточною водою	Не нормується	не нормується	3
Обполіскування дистильованою водою за допомогою шприца або елетровідсмоктувача	Не нормується	не нормується	1 -2
Висушування	Не нормується	не нормується	До повного видалення вологи

Таблиця 6 Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них), реанімаційне та анестезіологічне обладнання, хірургічні та стоматологічні інструменти (в т.ч. складної конфігурації), перукарський, косметологічний та манікюрний інструментарій тощо), виготовлених із скла, металу, гуми, пластмас чи інших матеріалів, розчинами засобу «Славін»

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, ˚С	Час витримки (обробки), хв.
Замочування виробів медичного призначення при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів:			
- режим застосування забезпечує знищення збудників бактеріальних (за виключенням туберкульозу), вірусних інфекцій (в т.ч. вірусних **гепатитів В, С, ВІЛ/СНІД**) ,кандидозів	0,5	не регламентується	15
- режим застосування забезпечує знищення збудників бактеріальних (за виключенням туберкульозу), вірусних та грибкових інфекцій (в т.ч. **дерматомікозів**)	0,5 0,6		60 15
- режим застосування забезпечує знищення збудників бактеріальних (**включаючи туберкульоз**), вірусних і грибкових інфекцій (включаючи дерматомікози)	1,0		90
	1,2		60
	2,0		10
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа, ватно-марлевого тампону або тканинної серветки	у відповідності з концентрацією розчину, який використовувався на етапі замочування	не регламентується	1-2
Відмивання проточною питною водою (канали- за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	не регламентується		3,0
Ополіскування дистильованою водою	не регламентується		1-2
Висушування	не регламентується		до повного видалення вологи

Таблиця7 Режими дезінфекції об’єктів розчинами засобу «Славін» при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних, дитячих дошкільних, учбових та інших закладах

Профіль закладу (відділення)	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
Соматичні відділення та ЗОЗ (крім процедурних, маніпуляційних кабінетів)	0,3 0,4 0,5	60 30 15	протирання або зрошення чи занурення
Відділення, функціональні приміщення закладів охорони здоров’я, де виконуються інвазивні методи медичних втручань, в т.ч. хірургічні відділення, процедурні кабінети, операційні, стоматологічні, акушерські і гінекологічні відділення, клініки та кабінети. Маніпуляційні, процедурні приміщення соматичних ЗОЗ.	0,5	15	протирання або зрошення чи занурення

Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	1,0 1,2	90 60	протирання або зрошення чи занурення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	За режимами відповідних інфекцій		протирання або зрошення чи занурення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,6 0,5	15 60	протирання або зрошення чи занурення
Дитячі дошкільні заклади, учбово-виховні заклади, інші заклади і установи	0,3 0,4 0,5	60 30 15	протирання або зрошення чи занурення

3.3. Способи застосування засобу «Славін» з метою стерилізації

3.3.1. Об'єкти застосування

Робочі розчини засобу «Славін» застосовуються для стерилізації виробів медичного призначення, виготовлених із термолабільних матеріалів (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них, вузли і деталі наркозо-дихальної апаратури, стоматологічні і хірургічні інструменти та ін.).

3.3.2. Методи знезараження окремих об'єктів. Стерилізацію виробів медичного призначення розчином «Славін» проводять після обов'язкового достерилізаційного очищення засобом призначеним для цієї процедури. Висушені після достерилізаційного очищення вироби медичного призначення стерилізують шляхом занурення у розчин «Славін» у стерильній місткості, що щільно закривається кришкою.

3.3.3. Канали та порожнини інструментів повністю заповнюють робочим розчином «Славін»**.** При зануренні інструментів у розчин внутрішні відкриті канали інструментів повністю заповнюють робочим розчином засобу за допомогою стерильного шприца безперервного типу дії. Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою насадки, яку після прокачування робочого розчину засобу знімають з інструмента, не допускають попадання повітря до каналу. Товща шару над виробами повинна бути не менше 1 см.

3.3.4. При проведенні стерилізації виробів медичного призначення. медобладнання (включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи і інструменти до них) необхідно використовувати технологію, викладену в офіційно діючих в Україні нормативно-методичних документах.

3.3.5. Стерилізацію виробів медичного призначення здійснюють за режимами, наведеними в таблиці 8.

3.3.6. По закінченні експозиції вироби медичного призначення відмивають від залишків стерилізаційного засобу. Відмивання проводять у стерильних ємностях, які заповнюють стерильною водою.

Вироби із металів і скла відмивають послідовно в 2-х водах по 5 хвилин, вироби із гуми та пластмас – по 10 хвилин. Через канали виробів, приборів за допомогою стерильного шприца чи електровідсоса пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) протягом не менш ніж 3-5 хвилин.

3.3.7. Відмиті від залишків засобу інструменти, ендоскопи, їх частини розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца та перекладають у стерильну стерилізаційну коробку, яка викладена стерильним простирадлом. Термін зберігання стерильних виробів – 3 доби.

3.3.8. Допускається багаторазове використання розчинів «Славін» для стерилізації виробів медичного призначення, медичних інструментів протягом терміну придатності робочих розчинів, за умови, що немає візуальних ознак забруднення робочого розчину (зміна забарвлення, помутніння тощо).

Протягом терміну використання засіб зберігають у місткостях, у яких проводять стерилізацію, із щільно закритою кришкою у темному місці при кімнатній температурі.

3.3.9. Маніпуляції по проведенню стерилізації медичних інструментів, ендоскопів та інструментів до них виконують із дотриманням правил асептики.

Таблиця 8 Режими стерилізації об'єктів розчинами «Славін»

Об'єкти стерилізації	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хвилини	Спосіб застосування
Вироби медичного призначення із гуми, пластмас, скла, металів, натурального і силіконового каучуку (включаючи вироби із замковими частинами, каналами і порожнинами)	8,0	30	занурення в робочий розчин
Хірургічні і стоматологічні інструменти (в т.ч. обертові)	10,0	15	
Ендоскопи, що використовуються для стерильних ендоскопічних маніпуляцій			
Інструменти до ендоскопів, пристосування до наркозо-дихальної апаратури			

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі роботи із засобом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками (гумові, латексні, неопренові), уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом «Славін» не допускають осіб молодше 18 років та осіб з алергічними захворюваннями. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід запобігати розбризкування та попадання засобу в очі та на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати перед повторним застосуванням.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Приготування робочих розчинів та дезінфекцію методом протирання, занурення та замочування (в закритому кришкою посуді) можна проводити в присутності осіб не причетних до процесу дезінфекції (пацієнтів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, підприємств громадського транспорту тощо).

При обробці об'єктів методом зрошення (здійснюється за умови відсутності осіб не причетних до процесу дезінфекції) необхідно захищати органи дихання універсальним респіратором типу «Пелюсток». Після обробки способом зрошення приміщення необхідно провітрити протягом 15 хв.

4.4. Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини підлягають скиданню до каналізаційної системи. Партії засобу «Славін» з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

Пролитий засіб збирають піском або іншим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають водою.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1 Ознаки гострого отруєння. Засіб «Славін» при попаданні на шкіру може викликати – почервоніння, набряк; слизові оболонки очей та верхніх дихальних шляхів – сльозотечу, набряк та гіперемію 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.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобу в очі їх промивають проточною водою протягом 10-15 хв. При подразненні слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі альбуцид. Звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При попаданні засобу на шкіру промивають уражену ділянку шкіри проточною водою. При потраплянні засобу на робочий одяг потрібно зняти його, а ділянку шкіри під одягом промити проточною холодною водою, забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При випадковому потраплянні засобу в шлунок необхідно промити ротову порожнину холодною питною водою та дати випити потерпілому кілька склянок води, не викликати блювання. У разі необхідності звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу. Засіб «Славін» упаковують у сашетки по 10-50мл, пластикові флакони об'ємом від 0,1 до 2л, пластикові каністри 5,0 та 10,0л., пластикові ємності по 50-200л in bulk. За домовленістю з виробником ассортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобу. «Славін» транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. Засіб «Славін» зберігають у пакуванні виробника у критих складських приміщеннях, окремо від харчових продуктів та лікарських засобів. Не допускати попадання прямих сонячних променів на упаковку. «Славін» зберігає свої антимікробні властивості після розморожування внаслідок замерзання.

Гарантійний термін зберігання - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню: зовнішній вигляд; запах; значення pH; вміст вміст полігексаметиленгуанідіну гідрохлориду, За показниками якості засіб «Славін» повинен відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 9.

Таблиця 9 Показники, які підлягають вивченню при проведенні контролю якості засобу «Славін».

№з/п	Найменування показника	Норма
1.	Зовнішній вигляд (при 20±2°С)	однорідна прозора чи з опалісценсією рідина жовто-коричневого кольору
2.	Запах	слабкий специфічний
3.	Показник концентрації водневих іонів (pH)	pH 5,0 ± 1,0
4.	Масова частка активно-діючої речовини: полігексаметиленгуанідіну гідрохлорид, Глутаровий альдегід	 4,0 – 5,0 2,0 – 3,0

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 за даними специфікації.

7.2.2. *Визначення запаху*

Запах визначається органолептичним методом.

7.2.3. *Визначення значення pH*

Визначення pH проводиться для нативного засобу «Славін» згідно з ГОСТ 22567.5.

7.2.4.*Визначення масової частки активно-діючої речовини: полігексаметиленгуанідіну гідрохлориду.*

Метод заснований на взаємодії полігексаметиленгуанідину гідрохлориду з еозином. В результаті такої взаємодії міняється колір водного розчину еозину від оранжевого до рожевого. Інтенсивність зміни кольору пропорційна концентрації полігексаметиленгуанідину гідрохлориду.

Апаратура, матеріали, реактиви:

- ваги лабораторні по ГОСТ 24104 з найбільшою межею зважування 200г і максимально допустимою похибкою ± 0,75мг;
- ваги лабораторні по ТНПА з найбільшою межею зважування 1500г і максимально допустимою похибкою ± 100мг;
- колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2МП або інший з аналогічними характеристиками;
- секундомір;
- колби мірні, місткістю 50мл і 100мл по ГОСТ 25336;
- колби конічні, місткістю 100мл по ГОСТ 1770;
- стакани, місткістю 100мл по ГОСТ 25336;
- піпетки місткістю 1, 5, 10мл по ГОСТ 29227
- паличка скляна;
- вода дистильована по ГОСТ 6709;
- еозин Н (індикатор);
- полігексаметиленгуінідіну гідрохлорид по ТУ 9392-001-32963622 або іншим ТНПА;
- моноалкілові ефіри полі етиленгліколю на основі тримерів пропілену оксіетильовані;

Допускається заміна реактиві на аналогічні по чистоті.

Приготування розчину еозину з масовою часткою 0,05%.

0,05г індикатора еозину зважують з точністю до 0,001г в стакані місткістю 100мл і доводять масу розчину до 100г з точністю до 0,1г дистильованою водою.

Приготування розчину порівняння.

В мірну колбу місткістю 50мл наливають 40мл дистильованої води, додають 0,4мл розчину еозину, перемішують і доводять до мітки дистильованою водою. Розчин поміщають в кювету фотоколориметра з товщиною шару 50мм.

Приготування еталонних розчинів.

В конічній колбі місткістю 100мл зважують з точністю до 0,001г 4,5г полігексаметиленгуанідіну гідрохлориду, додають 20мл води дистильованої. В цю ж колбу додають 5,0г моноалкілових ефірів поліетиленгліколя на основі тримерів пропілена оксиетильованих. Зважування проводять з точністю до 0,1г. Перемішують компоненти до повного розчинення і потім доводять масу розчину дистильованою водою до 50г з точністю 0,001г – еталонний розчин №1.

Для приготування еталонного розчину №2 в конічній колбі місткістю 100мл зважують з точністю до 0,001г 5,5г полігексаметиленгуанідіну гідрохлориду, потім готують таким же чином, як і еталонного розчину №1.

Проведення аналізу:

По 1мл еталонних розчинів поміщають в мірні колби місткістю 100мл і доводять до мітки водою дистильованою. По 1мл отриманих розчинів поміщають в мірні колби місткістю 100мл і доводять до мітки водою дистильованою.

1мл засобу «Славін» поміщають в мірну колбу місткістю 100мл і доводять до мітки водою дистильованою. 1мл отриманого розчину поміщають в мірну колбу місткістю 100мл і доводять до мітки дистильованою водою.

По 5мл еталонних розчинів і 5мл досліджуваного розчину поміщають в мірні колби, місткістю 50мл. Додають по 40мл води дистильованої і по 0,4мл індикатора еозина, доводять до мітки водою дистильованою, перемішують. Через 12 хвилин поміщають в кювету з товщиною шару 50мм і визначають оптичну густину по відношенню до розчину порівняння на фотоколориметрі при довжині хвилі 540нм, зелений світлофільтр.

Обробка результатів:

Масову частку полігексаметиленгуанідину гідрохлориду (C_x) вираховують в % по формулі (1):

$$C_x = C_1 + (C_2 - C_1)(A_x - A_1)/ (A_2 - A_1) \qquad (1)$$

Де C_1 - концентрація полігексаметиленгуанідину гідрохлориду в еталонному розчині №1, %;

C_2 - концентрація полігексаметиленгуанідину гідрохлориду в еталонному розчині №2, %;

A_1 - оптична густина еталонного розчину №1;

A_2 – оптична густина еталонного розчину №2;

A_x – оптична густина досліджуваного розчину.

За результат приймають середнє арифметичне двох паралельних досліджень.

7.2.5. ***Визначення масової частки активно-діючої речовини: глутарового альдегіду.***

7.2.5.1.*Апаратура, матеріали і реактиви:*

Ваги лабораторні2 класу точності за ГОСТ 24104-8 з найбільшою межею зважування 200 г.
склянки ємністю 100 мл за ГОСТ 25336-82;
колби мірні 100 мл і 50 мл за ГОСТ 1770-74;
піпетки ємністю 1,5,10 мл за ГОСТ 29277-91;
бюретки скляні 25 мл за ГОСТ 29277-91;
паличка скляна за ГОСТ 23932-90;
NaOH за ГОСТ 4328-77;
HCl за ГОСТ 3118-77;
бромфеніловий синій за ГОСТ 18300-87;
гідроксиламін солянокислий за ГОСТ 5456-79

7.2.5.2. *Підготовка до аналізу*:

Реактиви і розчин готують за ГОСТ 25794.1-83;
0,1М розчин NaOH за ГОСТ 4328-77;
1 М розчин NaOH за ГОСТ 4328-77;
0,1 М HCl за ГОСТ 3118-77;
0,04% розчин бромфенілового синього за ГОСТ 18300-87; в еталоні за ГОСТ 18300-87;
7% розчин гідроксиламіну солянокислого за ГОСТ 5456-79

7.**2.5.3**. *Проведення аналізу*:

1,5-2,0 г препарату зважити з точністю до 1 мг, додати 20 мл дистильованої води і 0,25 мл індикатору. Додавати 0,1 М розчин NaOH доти, поки розчин не набуде блакитного кольору.

Одразу додати 25 мл гідроксил аміну. Закрити пробкою і залишити на 30 хвилин при кімнатній температурі.

Титрувати 1 М розчином NaOH до такого ж блакитного кольору.

7.**2.5.**4. *Опрацювання результатів.*

Розрахунок масової концентрації (%) глутарового альдегіду в розчині проводиться за формулою:

C%= (Tx5xt)/ Ew, де
T – кількість доданого NaOH;
T – титр NaOH з належною концентрацією;
Ew – навантажка, г;
5 – фактор перерахунку.