

N OVA
Pharmed Chemia
نووا فارمد کیمیا





نواکلین NovaClean

محلول ضد عفونی کننده دستگاه همودیالیز با فرمولاسیون منحصر به فرد

حیطه کاربرد:

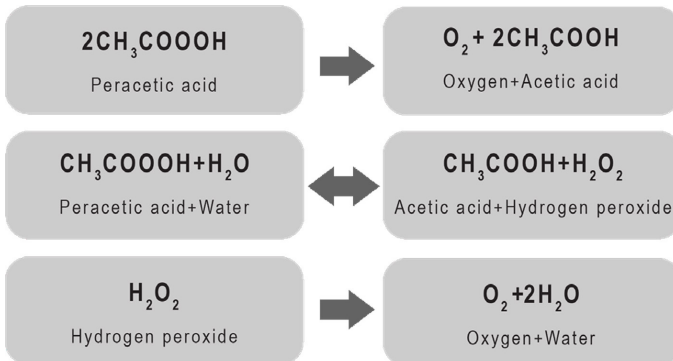
محلول نواکلین یک گندزدای قوی و سطح بالا (High Level) بر پایه پراستیک اسید می باشد که جهت گندزدایی و رسوب زدایی مسیرهای انتقال محلول همودیالیز در دستگاه دیالیز مورد استفاده قرار می گیرد.

ترکیبات:

- پراستیک اسید
- هیدروژن پراکساید
- استیک اسید
- آب دیونیزه

روش مصرف:

برای استفاده از نواکلین مطابق دستورالعمل های سازنده ی دستگاه برای ضد عفونی سرد بر پایه ی محلول های حاوی پراستیک اسید استفاده شود. .



مزایای استفاده از نواکلین:

- خواص ضدعفونی کنندگی قوی در محدوده ی وسیع دما و pH
- عدم ایجاد مقاومت میکروبی
- خاصیت قوی پاک کنندگی و حذف بایوفیلم
- خواص بسیار قوی رسوب زدایی
- عاری از محصولات تجزیه ی زیان آور
- انحلال پذیر در آب
- موثر بر طیف وسیعی از میکروارگانیسمها

ویژگی های فیزیکی:

- محلول شفاف و بی رنگ
- بوی استیک اسید
- غیر قابل اشتعال

شرایط نگهداری:

- محلول نواکلین را در درمای ۴ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری کنید.
- این محلول را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- از نگهداری محلول نواکلین در معرض نور آفتاب و یا دمای بالا اجتناب نمایید.



قابلیت ضد عفونی کنندگی:

سویه	اثر بخشی بعد از 5 دقیقه تماس با محلول نواکلین
Sporicidal Bacillus Subtilis (ATCC6633)	100%
Fungicidal Candida albicans (ATCC10231)	99.99%
Bactericidal Staphylococcus aureus (ATCC6538)- Gram Positive	100%
Escherichia Coli (ATCC9027)- Gram Negative	100%

آزمون به شماره کنترل 95-08-EC-182 - انستیتویاستور - مجتمع تولیدی و تحقیقاتی

هشدارها و احتیاط ها:

- از استنشاق و آشامیدن محلول نواکلین خودداری شود.
- در صورت باز ماندن درب گالن تا یک ماه قابل استفاده می باشد.
- در صورت تماس مستقیم با محلول نواکلین محل تماس را با آب فراوان شست و شو دهید.

آزمون خوردگی:

آزمون تعیین منحنی پلاریزاسیون و نرخ خوردگی آزمون خوردگی پلاریزاسیون تافل یکی از متداول ترین آزمون های ارزیابی مقاومت فلزات به خوردگی می باشد. این آزمون برای محلول نواکلین روی دو نمونه الکتروود فولاد ضد زنگ ۳۰۴ و ۳۱۶ انجام شد و بر اساس نتایج به دست آمده مشهود است که نواکلین در کنار خواص عالی رسوب زدایی، باعث ایجاد خوردگی در قطعات داخلی دستگاه دیالیز نمی شود.

الکتروود مرجع: الکتروود اشباع کالومل

الکتروود شمارنده: گرافیت

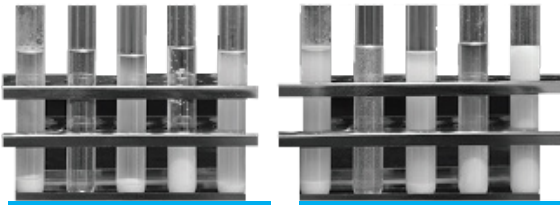
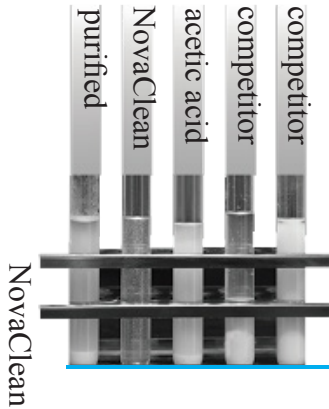
نرخ اسکن: ۱۰ / ۵ - mVs



خواص رسوب زدایی:

رسوبهایی که در مسیر هیدرولیک دستگاه دیالیز ایجاد می شوند عموماً از نوع کربنات کلسیم هستند که در صورتی که از این مسیر حذف نشوند باعث ایجاد اختلال در عملکرد دستگاه و در نتیجه فرایند همودیالیز می شوند.

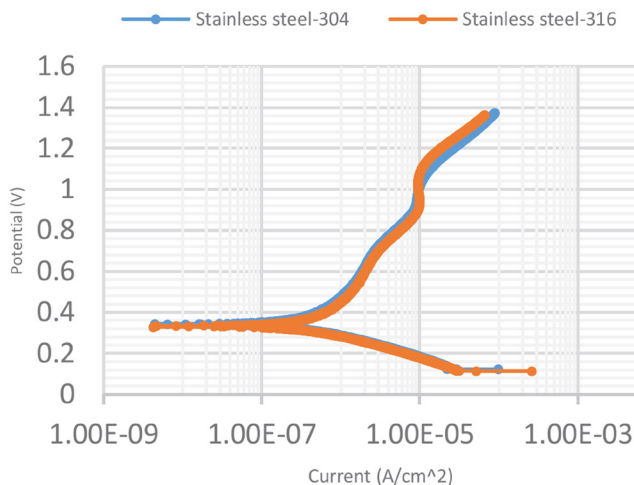
برای بررسی عملکرد نواکلین در زمینه حذف رسوبات کربنات کلسیمی مقدار ۰٫۸ گرم کربنات کلسیم به ۲۰ میلی لیتر از ۵ محلول مختلف شامل آب دیونیزه ، نواکلین، اسید استیک و دو نمونه مشابه نواکلین اضافه شد. همانطور که از تصاویر مشهود است محلول نواکلین به طور کامل رسوب کلسیم را حذف کرده و عملکرد کاملاً مناسبی از خود ارائه داد.



After 24 hr

After 10

نمودار پلاریزاسیون نواکلین - استیل ۳۰۴ و ۳۱۶



نوع الکترود	نرخ خوردگی (mm/year)
فولاد زنگ نزن ۳۰۴	۵۶۱۳ * ۱۰ ^{-۳}
فولاد زنگ نزن ۳۱۶	۶۸۷۲ * ۱۰ ^{-۳}

آزمون به شماره پیگیری ۱۳۸۱۴ - مرکز پژوهش متالورژی رازی

سیتونواکلین ۵۰٪ Cito NovaClean

محلول سیتونواکلین ۵۰٪ یک گندزدای قوی و سطح بالا (High Level) بر پایه سیتریک اسید است که برای ضد عفونی، رسوب زدایی و شستشوی گرم انواع ماشینهای همودیالیز استفاده میشود.

ترکیبات:

- سیتریک اسید (۵۰٪)
- آب دیونیزه

ویژگیهای فیزیکی:

- محلول بیرنگ و شفاف
- بدون ذرات معلق
- بوی ضعیف اسید سیتریک
- غیر قابل اشتعال



حیطه کاربرد:

- ضد عفونی قوی گرم ماشین الات دیالیز
- محلول ضد عفونی کننده آماده مصرف و بدون نیاز به رقیق سازی
- دارای طیف اثر وسیع در از بین بردن باکتری ها، قارچ ها و اسپورها در زمان ۱۵ دقیقه مطابق شرایط دمایی دستورالعمل سازنده

آزمون تعیین منحنی پلاریزاسیون و نرخ خوردگی:

آزمون خوردگی پلاریزاسیون تافل یکی از متداول ترین آزمونهای ارزیابی مقاومت فلزات به خوردگی می باشد. این آزمون برای محلول سیتونواکلین ۵۰٪ روی نمونه الکتروود فولاد ضد زنگ ۳۱۶ انجام شد و بر اساس نتایج به دست آمده مشهود است که سیتونواکلین ۵۰٪ در کنار خواص عالی ضد عفونی کنندگی، باعث ایجاد خوردگی در قطعات داخلی دستگاه دیالیز نمی شود.

سازگاری با مواد:

قابل استفاده برای ضد عفونی کردن مواد از جنس: فولاد زنگ نزن، پلاستیک ها، انواع پلیمرها مانند سیلیکون، پلی اورتان و تفلون

روش مصرف:

برای استفاده از سیتونواکلین ۵۰٪ مطابق دستورالعمل های سازنده ی دستگاه برای ضد عفونی گرم بر پایه ی محلول های حاوی سیتریک اسید استفاده شود.

نوع الکتروود	نرخ خوردگی (mm/year)
	۷/۴۹۷*۱۰ ^{-۳}

آزمون به شماره پیگیری ۲۳۷۷۶-۱ مرکز پژوهشگاه متالورژی رازی

قابلیت ضد عفونی کنندگی:

میکرو ارگانیسرها	اثر بخشی بعد از ۱۵ دقیقه تماس سیتونواکلین %۵۰
اسپورکشی با سیلیوس سوبیلیس	%۱۰۰
قارچ کشی کاندیدا آلبیکنس	% ۹۹/۹
باکتری کشی استافیلوکوک اورئوس	%۱۰۰
سودوموناس آئروژینوزا	%۱۰۰
ای کولای	%۱۰۰

شماره کنترل آزمون 97-09-EC-086 انستیتو پاسور ایران

شرایط نگهداری :

- این محلول در ظرف دربسته در (دمای ۳۰-۱ درجه سانتیگراد) نگهداری شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- از قرار دادن در معرض نور مستقیم آفتاب یا دمای بالا بپرهیزید.
- از تماس با پوست و چشم خودداری کنید و در صورت تماس، با آب فراوان شست و شو دهید.
- نکته:** در صورت باز ماندن درب گالن، این محصول تا یک ماه قابل استفاده می باشد.



سیتونواکلین ۲۵٪ Cito NovaClean

محلول سیتونواکلین ۲۵٪ یک گندزدای قوی و سطح بالا (High Level) بر پایه سیتریک اسید است که برای ضد عفونی، رسوب زدایی و شستشوی گرم انواع ماشینهای همودیالیز استفاده میشود.

قابلیت ضد عفونی کنندگی:

اثر بخشی بعد از ۱۵ دقیقه تماس سیتونواکلین ۲۵٪	میکرو ارگانیسمها
۱۰۰٪	اسپورکشی با سیلیوس سوبتیلیس
۱۰۰٪	قارچ کشی کاندیدا آلبیکانس
۱۰۰٪ ۱۰۰٪ ۱۰۰٪	باکتری کشی استافیلوکوک اورئوس سودوموناس آئروژینوزا ای کولای

شماره کنترل آزمون 97-03-EC-03 انستیتوپاستور ایران

ترکیبات:

- سیتریک اسید (۲۵٪)
- مالیک اسید
- لاکتیک اسید
- آب دیونیزه



کاربرد:

- ضد عفونی قوی گرم ماشین الات دیالیز
- محلول ضد عفونی کننده آماده مصرف و بدون نیاز به رقیق سازی دارای طیف اثر وسیع در از بین بردن باکتری ها، قارچ ها و اسپورها در زمان ۱۵ دقیقه مطابق شرایط دمایی دستورالعمل سازنده

ویژگیهای فیزیکی:

- محلول بیرنگ و شفاف
- بدون ذرات معلق
- بوی ضعیف اسید سیتریک
- غیر قابل اشتعال



سازگاری با مواد:

قابل استفاده برای ضد عفونی کردن مواد از جنس: فولاد زنگ نزن، پلاستیک ها، انواع پلیمرها مانند سیلیکون، پلی اورتان و تفلون

روش مصرف:

برای استفاده از سیتونواکلین ۲۵٪ مطابق دستورالعمل های سازنده ی دستگاه برای ضد عفونی گرم بر پایه ی محلول های حاوی سیتریک اسید استفاده شود.

نرخ خوردگی (mm/year)	نوع الکتروود
۶/۵۵۹*۱۰ ^{-۳}	فولاد زنگ نزن ۳۱۶

آزمون به شماره پیگیری ۱-۲۳۷۷۶ مرکز پژوهشگاه متالوژی رازی

آزمون تعیین منحنی پلاریزاسیون و نرخ خوردگی :

آزمون خوردگی پلاریزاسیون تافل یکی از متداول ترین آزمون نهایی ارزیابی مقاومت فلزات به خوردگی می باشد. این آزمون برای محلول سیتو نواکلین ۲۵٪ روی نمونه الکتروود فولاد ضد زنگ ۳۱۶ انجام شد و بر اساس نتایج به دست آمده مشهود است که سیتو نواکلین ۲۵٪ در کنار خواص عالی ضد عفونی کنندگی، باعث ایجاد خوردگی در قطعات داخلی دستگاه دیالیز نمی شود.



شرایط نگهداری :

- این محلول در ظرف دربسته در (دمای ۱-۳۰ درجه سانتیگراد) نگهداری شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- از قرار دادن در معرض نور مستقیم آفتاب یا دمای بالا بپرهیزد.
- از تماس با پوست و چشم خودداری کنید و در صورت تماس، با آب فراوان شست و شو دهید.
- نکته : در صورت باز ماندن درب گالن، این محصول تا یک ماه قابل استفاده می باشد.



استینوکلین ۱۲٪ Acetino Clean

محلول استینوکلین ۱۲٪ محلول شستشو دهنده و رسوب زدا بر پایه استیک اسید است که برای رسوب زدایی و شستشوی سرد انواع ماشینهای همدیالیز استفاده میشود.

ترکیبات:

استیک اسید (۱۲٪)
آب دیونیزه

خواص میکروبی :

آزمایش	حد مجاز USP	جواب آزمایش	جواب آزمایش
شمارش باکتری هوازی مزوفیل	-	≤ 10 cfu/mil	$>61<40$ Usp
شمارش کپک و مخمر	-	≤ 10 cfu/mil	$>61<40$ Usp

حیطه کاربرد :

ویژگیهای فیزیکی:

- محلول بیرنگ و شفاف
- بدون ذرات معلق
- بوی ضعیف اسید استیک
- غیر قابل اشتعال

- محلول رسوب زدا و شستشو دهنده سرد ماشین الات دیالیز
- محلول شستشو دهنده آماده مصرف و بدون نیاز به رقیق سازی

سازگاری با مواد:

قابل استفاده برای شستشو و رسوب زدایی کردن مواد از جنس : فولاد زنگ نزن، پلاستیک ها ، انواع پلیمرها مانند سیلیکون ، پلی اورتان و تفلون

روش مصرف:

برای استفاده از استینوکلین ۱۲٪ مطابق دستورالعمل های سازنده ی دستگاه برای شستشو دهنده و رسوب زدا سرد بر پایه ی محلول های حاوی استیک اسید استفاده شود .

آزمون تعیین منحنی پلاریزاسیون و نرخ خوردگی :

آزمون خوردگی پلاریزاسیون تافل یکی از متداول ترین آزمو نه های ارزیابی مقاومت فلزات به خوردگی می باشد. این آزمون برای محلول استینوکلین ۱۲٪ روی نمونه الکترود فولاد ضد زنگ ۳۱۶ انجام شد و بر اساس نتایج به دست آمده مشهود است که استینوکلین ۱۲٪ در کنار خواص عالی رسوب زدایی، باعث ایجاد خوردگی در قطعات داخلی دستگاه دیالیز نمی شود.



نوع الکتروود	نرخ خوردگی (mm/year)
فولاد زنگ نزن ۳۱۶	$10^{-3} \text{ to } 6/60.1$

آزمون به شماره پیگیری ۱-۲۳۷۷۶ مرکز پژوهشگاه متالوژی رازی



شرایط نگهداری :

- این محلول در ظرف دربسته در (دمای ۳۰-۱ درجه سانتیگراد) نگهداری شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- از قرار دادن در معرض نور مستقیم آفتاب یا دمای بالا بپرهیزید.
- از تماس با پوست و چشم خودداری کنید و در صورت تماس، با آب فراوان شست و شو دهید.
- نکته :** در صورت باز ماندن درب گالن، این محصول تا یک ماه قابل استفاده می باشد.



دِنُوا محلول ضد عفونی کننده سطح بالا بر پایه پراستیک اسید است که برای ضد عفونی ابزار و تجهیزات حساس، نیمه حساس و غیر حساس پزشکی و دندان پزشکی استفاده می شود.

ترکیبات: قابلیت ضد عفونی کنندگی:

- پراستیک اسید
- استیک اسید
- هیدروژن پراکسید

حیطه کاربرد:

- ضد عفونی قوی تجهیزات پزشکی، جراحی، دندان پزشکی و آندوسکوپی
- محلول ضد عفونی کننده آماده مصرف و بدون نیاز به رقیق سازی
- قابل استفاده برای ۵۰ بار ضد عفونی کردن یا ۱۴ روز استفاده پیوسته

نتیجه بعد از 5 دقیقه تماس (CFU/mL)	سویه
-	اسپور کشی باسیلیوس سوبتیلیس (ATCC6633)
<5	قارچ کشی کاندیدا آلبیکانس (ATCC10231)
-	باکتری کشی استافیلوکوک اورئوس (ATCC538) گرم مثبت
-	سودوموناس آئروژینوزا (ATCC9027) گرم منفی

آزمون به شماره کنترل ۱۶۱-EC-۰۸-۹۵-انستیتوپاستور

سازگاری با مواد:

قابل استفاده برای ضد عفونی کردن مواد از جنس: فولاد زنگ نزن، پلاستیکها، انواع پلیمر مانند سیلیکون، پلی اورتان و تفلون

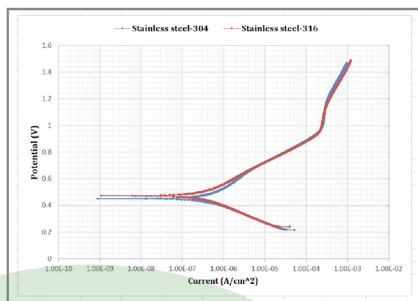
روش مصرف:

- ابزار آلوده به مدت ۵ تا ۳۰ دقیقه در ظرف در بسته محتوی دنوا غوطه ور کنید (پس از شست و شوی اولیه ذرات درشت بافتی از روی ابزار آلوده)
- ضد عفونی قوی بعد از مدت ۵ دقیقه
- استریلیزاسیون بعد از مدت ۳۰ دقیقه
- شستوشو کامل با آب استریل یا فیلتر شده



آزمون خوردگی:

آزمون تعیین منحنی پلاریزاسیون و نرخ خوردگی



* نمودار پلاریزاسیون دنوا - فولاد زنگ نزن ۳۰۴ و ۳۱۶

نرخ خوردگی (mm/year)	نوع الکترود
$4,788 * 10^{-3}$	فولاد زنگ نزن ۳۰۴
$3,251 * 10^{-3}$	فولاد زنگ نزن ۳۱۶

* آزمون به شماره پیگیری ۱۲۸۱۴ - مرکز پژوهش متالورژی رازی

ویژگی های فیزیکی:

محلول بیرنگ و شفاف

بدون ذرات معلق

بوی ضعیف استیک اسید (سرکه)

غیرقابل اشتعال

شرایط نگهداری:

در دمای اتاق (۳۰ - ۴ درجه سانتیگراد) نگهداری کنید.

دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.

از قرار دادن آن در معرض نور مستقیم آفتاب و یا دمای بالا بپرهیزید.

لطفا پس از مصرف به گالن اصلی (محلول تمیز) برگردانده نشود.

از تماس با پوست و چشم خودداری کنید و در صورت تماس، با آب فراوان

شستوشو دهید.







نشانی دفتر فروش : ایران ، تهران، ضلع غربی سعادت
آباد نبش کوچه میرزایی (پانزدهم) ، شماره ۴۴، طبقه
اول - شرکت مدوی طب پویان

کد پستی : ۱۹۹۸۸۹۸۶۳۹

تلفن فروش : +۹۸-۲۱-۲۲۰۷۴۰۰۱

نمابر : +۹۸-۲۱-۲۲۰۷۳۱۰۱

نشانی کارخانه : ایران، شهرک صنعتی اشتهاارد، بلوار

حافظ غربی، گلستان ۴، بوستان ۴

www.icdgroup.org