

آزمایشگاه همکار کنترل غذا و آب رازی

FOOD AND WATER CONTROL RAZI LABORATORY

نام فرآورده:	محلول ضد عفونی کننده بهداشتی دست برپایه الکل 70%	تاریخ درخواست:	99/2/6	رقت فرآورده:	بدون رقت
نام تجاری:	فارماسین	تاریخ تولید، انقضا:	انقضا 1400/1/31	شرایط آزمون:	تمیز
نام شرکت:	نانو کیمیای کویر یزد	سری ساخت:	99NKH0131	خنثی کننده:	تونین-لستین-سدیم تیوسولفات، پلی سوربات ساپونین
نام آزمون:	ضد عفونی کننده ها و گندزداهای شیمیایی آزمون سوسپانسیون کمی قارچ کشی و مخمر کشی ضد عفونی کننده ها یا گندزداهای شیمیایی مورد استفاده در اماکن پزشکی	کد نمونه:	99-0087	مداخله گر:	بوین سرم البومین 0.3g/l
استاندارد مرجع:	19851	تاریخ انجام آزمون:	99/2/7	ماده موثره:	-
شماره درخواست:	99-02063	شرایط انبارش:	-	مشخصات ظاهری	محلول
کاربرد محصول:	ضد عفونی کننده دست	رقیق کننده محصول:	ندارد	مدت زمان تماس:	1 دقیقه

جدول آزمون های سوسپانسیون صحه گذاری و آزمون

ردیف	نتایج	حدود قابل قبول
1	شمارش مخمر کاندیدا البیکنس در سوسپانسیون آزمون No ATCC=102	$6.17 \leq \lg N_0 \leq 6.60$
2	شمارش مخمر کاندیدا البیکنس در سوسپانسیون صحه گذاری NVo	مساوی یا بیشتر از 30 و کمتر از 160
3	شمارش اسپرژیلوس نایجر در سوسپانسیون آزمون No ATCC=16404	$6.17 \leq \lg N_0 \leq 6.60$
4	شمارش اسپرژیلوس نایجر در سوسپانسیون صحه گذاری NVo	طبق شرایط کنترل شده
5	کنترل شرایط آزمون A	$0.5 \times NV_0 \geq A$
6	کنترل خنثی کننده B	$0.5 \times NV_0 \geq B$
7	کنترل صحه گذاری رقیق سازی C	$0.5 \times NV_0 \geq C$

نتایج ارزیابی فعالیت قارچ و مخمرکشی به روش رقیق سازی

ردیف	نوع آزمون	Log Na (میانگین تعداد لگاریتم آزمون)	Log R (لگاریتم کاهش)	غلظت	مدت زمان تماس
1	فعالیت مخمرکشی کاندیدا آلبیکنس	2.5	4	آماده مصرف	1 دقیقه
2	فعالیت قارچ کشی اسپرژیلوس نایجر	-	-	-	-

- نتیجه گیری :

بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره 19851، فرآورده ضد عفونی کننده طبق شرایط ذکر شده مصرف بر اساس کاربرد محصول در شرایط الزامی آزمون (مخمر کاندیدا آلبیکنس) باید بتواند حداقل 4 لگاریتم برای ضد عفونی کننده کاهش نشان دهد. نتایج به دست آمده برای محلول ضد عفونی کننده بهداشتی دست فارماسین برپایه الکل 70% از شرکت نانو کیمیای کویر یزد با سری ساخت 99NKH0131 نشان می دهد این محصول در شرایط تمیز و در مدت زمان 1 دقیقه توانسته است برای کاندیدا آلبیکنس 4 لگاریتم کاهش تعداد مخمر را نشان دهد. طبق شرایط تعریف شده با کاهش حداقل 4 لگاریتم الزامی، این محصول دارای کارایی مخمرکشی می باشد.

آزمون نمونه جهت خودکنترلی بوده و ارزش قانونی ندارد.



صفائیان

تاریخ انجام آزمون : 99/2/7

مسئول آزمایشگاه : دکتر شیلا صفائیان