

# NANOBIOCIDE

## Povidone-Iodine 10% Antiseptic Solution NANO BIO CIDE (containing 1.2% iodine)



Topical antiseptic

Multipurpose disinfection

Extensive Microbial Spectrum & Effective against fungi, spores, viruses, protozoa and yeasts

**گروه ضد عفونی کننده** محلول ضد عفونی کننده پویدون آیدان ۱۰٪ نانوبیوساید

**شکل دارویی** مایع

**ترکیبات موثر** حاوی ۱.۲ درصد ید، پتاسیم یدید، گلیسرین، اتانول و...

**مکانیسم و طیف اثر** محلول ضد عفونی کننده پویدون آیدان ۱۰٪ نانوبیوساید با آزادسازی تدریجی ید از کمپلکس خود بر میکروارگانیسمها اثر می گذارد. ید آزاد با لیپیدهای غشایی و ترکیبات سطحی میکرووبها واکنش داده و باعث افزایش نفوذپذیری غشا و نشت محتویات سلولی می شود. همچنین با اتصال به گروههای سولفیدریل (-SH)، آمین (-NH<sub>2</sub>)، هیدروکسیل (-OH) و کربونیل (C=O) در پروتئینها و آنزیمهای حیاتی، ساختار آنها را تخریب کرده و موجب دناتوراسیون (تخریب ساختار) و غیر فعال شدن آنزیمها می شود. علاوه بر این، ید با مهار آنزیمهای ضروری و تخریب DNA و RNA، متابولیسم و فعالیت های حیاتی میکرووب را مختل کرده و از تکثیر آن جلوگیری می کند. این مکانیسم موجب از بین رفتن باکتریها، ویروسها، قارچها و اسپورهایی مقاوم می شود.

پویدون آیدان ۱۰٪ به دلیل داشتن ید آزاد، از بین برنده انواع میکروارگانیسمها شامل باکتریها، ویروسها، قارچها، کپکها، مایکوباکتریها و اسپورها، استرپتوکوکوس پیوژنز، استافیلوکوکوس اورئوس، هلیکوباکتر، انتروکوک فکالیس، استرپتوکوکوس آگالاکتیه، کاندیدا آلبیکنس، هرپس سیمپلکس، تینهآ، اسپرژیلوس نیجر، میکروسپوروم و تریکوفیتون می باشد.

**گونه هدف** دام، طیور، اسب و حیوانات خانگی

### روش مصرف

### موارد مصرف

توضیحات	میزان رقت	موارد مصرف
به روش اسپری و غوطه ورسازی	۱:۵	ضد عفونی سرپستانک قبل از شیر دوشی (پری دیپ)
غوطه ورسازی	بدون نیاز رقیق سازی	ضد عفونی سرپستانک بعد از شیر دوشی (تیت دیپ)
بصورت اسپری یا گاز استریل آغشته به محصول	بدون نیاز رقیق سازی	زخم، بریدگی و سوختگی ها
غوطه ورسازی و بعد از ۲۰ دقیقه آبکشی شود	۲۰ میلی لیتر در یک لیتر آب	ضد عفونی تجهیزات و ابزار آلات
اسپری در محیط	۱:۱۰	محیط مرغداری، دامداری، جوجه کشی ها، کلینیک های درمانی، بیمارستان و...

- ضد عفونی زخمها، سوختگی های سطحی، بریدگیها، دهان و زبان
- درمان عفونت های پوستی، ساییدگی های پوستی و قارچی
- ضد عفونی کردن سر پستانک قبل و بعد از شیر دوشی (Pre-Dip & Teat-Dip)
- ضد عفونی پوست قبل و بعد از جراحی و زایمان
- گندزدایی وسیع الطیف محیط مرغداری، دامداری، جوجه کشی ها و مراکز درمانی
- ضد عفونی ابزار آلات، قفسها، تجهیزات مرغداری و دامداری

### نکات ایمنی

### شرایط نگهداری

- دور از تابش مستقیم نور خورشید در دمای ۳۰-۵۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.
- محصول در مکانی با تهویه مناسب نگهداری شود.
- همزمان با مواد شیمیایی، قلیایی و حشره کشها استفاده نشود.
- در تماس با چشمها خودداری شود.
- درب ظرف را پس از استفاده کاملاً ببندید.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.