



MORVABON

شرکت مروابن

شناساگر تشخیص پوسیدگی دندان

Caries Detector

سیستم مدیریت تضمین کیفیت تجهیزات پزشکی

- ISO 13485 از US cert تحت نظارت IAS
- سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001-2015
- سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001-2015
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 18001-2007
- سیستم مدیریت شکایات مشتریان ISO 10002-2014
- سیستم اندازه گیری و آنالیز رضایتمندی مشتریان ISO 10004-2012

ساخته شده در شرکت پردیس مروابن فارمد:

دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان آزادی، ساختمان برجساز،
بلوک ۷، طبقه ۷، واحد ۱۵۴.

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۵۸۱۴۳۸ فکس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۹۰۸۱۱۹

ایمیل: info@morvabon.com

آدرس کارخانه: تهران، ۲۰ کیلومتری جاده دماوند، پارک علم

و فناوری پردیس، ساختمان سراج،

طبقه دوم، واحد ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۹

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۲۵۱۷۰۲ فکس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۴۸۱۴۵۷



سازمان غذا و دارو IFDA

اداره کل نظارت و ارزیابی

تجهیزات و ملزومات پزشکی

Reg .NO. at Medical
equipment department
C01855

IMD 31069325

شناساگر تشخیص پوسیدگی دندان

دندانپزشک، گاهی اوقات ممکن است در تشخیص پوسیدگی با مشکلاتی مواجه شود. شناساگر پوسیدگی، تا حدی این اطمینان را از محل پوسیدگی میدهد که به دندانپزشک در برداشت موثر عاج پوسیده کمک میکند.

شناساگر پوسیدگی کمک بسیار خوبی در دندانپزشکی محافظه کارانه است. این محصول به حفاری لایه عاج پوسیدگی زدایی شده و عفونی شده خارجی کمک می کند و امکان حذف بهینه پوسیدگی را فراهم می کند. همچنین از به حداقل رساندن حذف عاج سالم و عاج قابل مینرال شدن مجدد (مینرالایزبل) کمک می کند که باعث محافظت عاج، سلامت پالپ و در نتیجه حفظ حداکثری بافت سالم می شود.

عاج پوسیده از دو لایه تشکیل شده است. لایه بیرونی دیکلسیفای شده و آغشسته به باکتری است. این لایه قابل مینرالیزاسیون نیست و باید برداشته شود. در عین حال، لایه داخلی فقط تا حدی دیکلسیفای شده و عفونی نشده است. این لایه هنوز قابل معدنی شدن مجدد است و باید تا حد امکان حفظ شود.

ترکیبات: گلایکول-رنگدانه

کاربرد: تشخیص عاج پوسیدگی برای آماده سازی حفره

مزایا:

- ◀ حذف بهینه عاج پوسیده و عفونی
- ◀ حفظ بهینه عاج سالم و قابل معدنی شدن مجدد
- ◀ جلوگیری و به حداقل رساندن آسیب تصادفی پالپ

دستور العمل استفاده:

- ◀ دندان پوسیده را با رابردم جدا کنید.
- ◀ پس از حفاری اولیه مینای پوسیده و عاج در محل آلوده، آن محل شسته و خشک شود.
- ◀ یک قطره از شناساگر پوسیدگی را روی یک پنبه یا براش بریزید و روی حفره بملید
- ◀ اجازه دهید شناساگر ۱۰ ثانیه بماند سپس با آب بشوید. عاج پوسیدگی خارجی در معرض دید را که به رنگ قرمز رنگ خواهد آمد بردارید.
- ◀ برای اطمینان از حذف پوسیدگی آلوده، تشخیص با شناساگر را تکرار کنید.

هشدار:

- ◀ از تماس محصول با پوست یا وارد شدن به چشم جلوگیری کنید در صورت ورود
- ◀ محصول به چشم: فوراً چشم را با مقدار زیادی آب بشوید و با پزشک مشورت کنید.
- ◀ در صورت تماس محصول با پوست: فوراً آن را با پنبه مرطوب شده با الکل یا گاز پاک کنید و با مقدار زیادی آب بشوید.
- ◀ در صورت تماس محصول با غشای مخاطی بلافاصله آن را با پنبه مرطوب شده با الکل یا گاز پاک کنید و با مقدار زیادی آب بشوید.
- ◀ هنگام استفاده از محصول برای جلوگیری از بلع احتیاط کنید.
- ◀ برای جلوگیری از آلودگی متقاطع از یک برس یکبار مصرف برای بیماران مختلف استفاده نکنید. پس از استفاده برس را دور بیندازید.
- ◀ هنگام استفاده از محصول دستکش بپوشید یا اقدامات احتیاطی مناسب را انجام دهید
- ◀ محصول را مستقیماً از سرنگ روی حفره پوسیدگی تزریق نکرده و قرار ندهید و حتماً برای دقت کار از برس استفاده کنید.

توجه:

- ▶ روش توصیه شده برای برداشتن عاج پوسیدگی:
فقط بافت رنگ پذیر غیر حساس باید برداشته شود، با احتیاط از برداشت بافت حساس غیر قابل لک خودداری شود
- ▶ برای برداشتن عاج پوسیدگی باید از یک ابزار چرخشی با سرعت کم استفاده شود زیرا گرمای اصطکاک ایجاد شده توسط ابزاری با سرعت بالا ممکن است حتی قبل از رسیدن به بافت حساس بدون رنگ احساس درد کند

روشن آماده سازی حفره با استفاده از محصول :

- ▶ این محصول به دو صورت قابل استفاده است:
محصول قبل از باز کردن حفره روی ناحیه حفره اعمال می شود این روش برای یک حفره باز کم عمق پیشنهاد می شود زیرا آشکار شدن زودتر مینای آزاد ضعیف شده ممکن است باز شدن حفره را تسهیل کند
- ▶ این محصول برای نشان دادن باقیمانده عاج پوسیدگی خارجی پس از باز کردن حفره و برداشتن عاج تغییر رنگ داده و نرم شده استفاده می شود این روش برای یک حفره عمیق با مقدار زیادی عاج پوسیدگی پیشنهاد می شود

اقدامات احتیاطی:

- ▶ استفاده از این محصول توسط متخصص دندانپزشکی مجاز است.
- ▶ کنترل رطوبت و آلودگی را با استفاده از رابردم فراهم کنید.
- ▶ محصول را با مواد دندانی دیگر مخلوط نکنید.
- ▶ از محصول برای اهدافی غیر از موارد ذکر شده استفاده نکنید.
- ▶ محصول باید تا تاریخ انقضای درج شده روی بسته بندی استفاده شود.
- ▶ محصول باید در زمانی که استفاده نمی شود در دمای ۲۵-۵ درجه سانتیگراد در بسته بندی اصلی نگهداری شود.
- ▶ دور از گرمای شدید یا نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

موارد منع مصرف:

- ▶ این محصول موارد منع مصرف ندارد، فقط برای افرادی که به مواد اولیه ی این محصول حساسیت دارند استفاده نشود.

 حماوی دستورالعمل استفاده	 نشان دهنده کد سری ساخت محصول	 نشان دهنده کد محصول	 نشان دهنده تاریخ انقضای محصول	 محصول باید دور از منبهنورنگهداری گردد	 محصول باید از رطوبت دور نگهداری گردد
 عدم استفاده در صورت آسیب دین بسته بندی	 نشان دهنده مشخصات کارخانه تولید کننده	 محصول استریل نبوده و نیاز به استریل شدن ندارد	 این محصول فقط برای اهداف تخصصی قبل استفاده می باشد	 این محصول ملایم بوده است که ممکن است موجب حساسیت، خارش، قرمز شدن و با تورم پوست شود	 نشان دهنده محدودیت دمای در نگهداری محصول ۲۵°C



تهیه شده در شرکت مروابن
ساخت ایران
MORVABON.COM



Caries Detector



manufacturer

Pardis Morvabon Pharmed Co.:
Head Office: Unit 154, 7th floor, 7 block,
Borjsaz Bd, Azadi Street, Tehran, Province, Iran
Tel: 0098 21 6658 1438
Fax: 0098 21 6690 8819
Factory: Unit 135, 136, 139, 2nd floor, Seraj Bd.,
20thkm of Damavand Rd., Tehran, Iran
Tel: 0098 21 7625 1702
Fax: 0098 21 7648 1457

- ISO13485 : 2016 , US cert, IAS
- Iso 9001: 2015, Tuv certification
- Iso 14001: 2015, Tuv certification
- Iso 18001: 2007, Tuv certification
- Iso 10002: 2014, Tuv certification
- Iso 10004: 2012, Tuv certification



**MEDICAL
EQUIPMENT
DEPARTMENT**

Reg .NO. at Medical
equipment department
C01855

IMD 31069325

Caries Detector

As dentists, you can sometimes encounter difficulties in identifying caries. It is therefore

reassuring to have access to a clinical aid for effective removal of carious dentine, such as Caries Detector.

Caries Detector is the excellent aid in conservative dentistry. It aids in the excavation of the outer decalcified and infected carious dentine layer, permitting an optimal caries removal.

It also helps to minimize the removal of remineralizable, healthy dentine, protecting the vitality of the pulp and as a result to conserve the maximal amount of healthy tissue.

Carious dentin consists of two layers. The outer layer is decalcified and infected with bacteria. This layer cannot be remineralized and must be removed. The inner layer, however, is only partially decalcified and is not infected. This layer is still remineralizable and should be preserved as much as possible.

Composition: Glycol- Dye

Intended use:

- ▶ Detecting carious dentine for cavity preparation

Advantages:

- ▶ optimal removal of the infected carious dentine;
- ▶ optimal conservation of healthy, remineralizable dentine, thus minimizing accidental pulpal injury

Composition:

- ▶ Isolate carious tooth with rubber dam. After initial excavation of carious enamel and dentine over infected site, wash and dry.
- ▶ Place one drop of CARIES DETECTOR on a sponge pledget and apply to the cavity.
- ▶ Leave for 10 seconds, then rinse with water. Remove the exposed outer carious dentin, which will be stained red.
- ▶ Repeat detection to ensure removal of the infected carious

Precautions:

- ▶ Use caution to prevent the product from coming in contact with the skin or getting into the eye. Before using product, cover the patient eyes with a towel to protect the patient's eyes from splashing material.
- ▶ If the product comes in contact with the human body, take the following actions:
- ▶ If the product gets in the eye: Immediately wash the eye with copious amounts of water and consult a Doctor.
- ▶ If the product comes in contact with the skin: Immediately wipe it off with a cotton pledget moistened with alcohol or gauze and wash with copious amounts of water.
- ▶ If the product comes in contact with the mucous membrane: Immediately wipe it off with cotton pledget moistened with alcohol or gauze and wash with copious amounts of water.
- ▶ Use caution when using the product to prevent swallowing.
- ▶ Do not use the same disposable brush for different patients to prevent cross contamination. Discard the brush after use.
- ▶ Avoid direct contact with the skin and / or soft tissue to prevent hypersensitivity.
- ▶ Wear gloves or take appropriate precautions when using the product.
- ▶ Do not apply the product directly from the bottle to carious cavity.

Note:

- ▶ Recommended method for removal of carious dentin:
Only the non-sensitive stainable tissue should be removed, carefully avoiding cutting the sensitive unstainable tissue.
- ▶ A low-speed rotary instrument should be used for carious dentin removal since the friction heat generated by a high-speed tool may conduct pain sensation even before reaching the sensitive unstained tissue.

Cavity preparation procedure using the product:

- ▶ The product can be used in two ways:
- ▶ The product is applied to the cavity area before opening the cavity. This procedure is suggested for a shallow open cavity because earlier disclosure of undermined free enamel may facilitate opening the cavity.
- ▶ The product is used to disclose the residual outer carious dentin after opening a cavity and removing heavily discolored and highly softened dentin. This procedure is suggested for a deep cavity with a large amount of carious dentin for expedience. Careless gross reduction before application of the product, however, may cause pain from unintentional over-reduction.













Handling and manipulation precautions:

- ▶ The use of this product is restricted to a licensed dental professional.
- ▶ Provide moisture and contamination control with the use of a rubber dam.
- ▶ Do not mix the product with any other dental materials.
- ▶ Do not use the product for any purposes other than those specified in INDICATIONS.
- ▶ The product must be used by the expiration date indicated on the package.
- ▶ The product must be stored at 5-25°C when not in use.
- ▶ Keep away from extreme heat or direct sunlight

Contraindication:

- ▶ This product has no contraindications. Do not use only for people who are allergic to the raw materials of this product.

Reg .NO. at Medical equipment depart ment C01855

 Consult instructions for use	 Indicates the batch code	 Catalogue number	 Indicates the date after which the medical device not to be used.	 Indicates a medical device that needs protection from light sources.	 Indicates a medical device that needs to be protected from moisture.
 Do not use if Package is Damaged	 Indicates the medical device manufacturer (Name & Address)	 Indicates a medical device that has not been subjected to a sterilization process.	 Indicates the device intended for use by professional person only.	 Indicates that the medical device can cause discomfort and redness, irritation, or blistering of the skin	 Indicates the Temperature Limit



Produced by Morvabon Co.
www.morvabon.com
info@morvabon.com
Made in IRAN