

ROOT CANAL PREPARATION CREAM

INTRODUCTION:

CanalClear 19 is an advanced peroxide-free EDTA cream designed to streamline root canal preparation. Formulated with 19% EDTA for optimal chelating action, it effectively removes smear layer, lubricates dental files, and features effervescent action when rinsed with sodium hypochlorite for superior debris clearance. Importantly, **CanalClear 19** contains no peroxide, ensuring compatibility with resin-based sealers. It's easy-rinsing formula delivers clean canals, making it a must-have for efficient endodontic procedures. **CanalClear 19** is used to remove calcifications and lubricate the dental file, allowing the instrument to move without bending, breaking, or getting stuck. As sodium hypochlorite effectively removes organic debris, **CanalClear 19** EDTA formulation is essential to eliminate the inorganic components of calcified root canals.

INTENDED USE:

CanalClear 19 is a water-soluble, white cream indicated for use in root canal therapy to chelate dentinal calcium, remove smear layer, lubricate endodontic instruments, and specifically eliminate mineral debris to complement the action of sodium hypochlorite.

COMPOSITION:

- Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
- thickener
- Lubricant

DIRECTIONS FOR USE

- 1. Syringe Preparation:** Remove the cap from the **CanalClear 19** syringe. Securely twist a disposable tip onto the syringe.
- 2. Application:** Use the syringe tip to deliver **CanalClear 19** cream directly into the canal opening. If the canal is difficult to locate, insert the file tip into the canal opening before introducing **CanalClear 19** to the pulp chamber or onto the file. The cream's white appearance maintains clear visibility.
- 3. Instrumentation:** Once the canal opening is engaged, express **CanalClear 19** through the syringe tip into the canal, filling no more than half the working length. Alternatively, apply a small amount of **CanalClear 19** directly onto the file for precise lubrication.
- 4. Cleaning:** Use CanalClear 19 with the initial two or three instruments to lubricate files, remove calcifications, and clear smear layer. Alternate with generous amounts of sodium hypochlorite (2.5-5.25%) throughout instrumentation to ensure thorough cleaning.
- 5. Irrigation:** Rinse **CanalClear 19** from the canal using sodium hypochlorite, following standard irrigation protocols. A mild effervescent action occurs as sodium hypochlorite interacts with residual **CanalClear 19**, enhancing debris removal and leaving a clean canal for obturation.

PRECAUTIONS:

- Use rubber dam to prevent contact with intraoral tissues.
- Tips are disposed after use.
- Use sodium hypochlorite or water for rinsing; avoid combining with acidic irrigants (e.g., citric acid) during application to maintain effervescence.
- Discontinue use if irritation or adverse reactions occur.

WARNINGS:

- Considered to be used by a trained dental professional only.
- Do not use after the shelf-life/expiration date printed on the product packaging and label.
- Follow standard endodontic protocols to avoid over-instrumentation or excessive pressure.

CONTRAINDICATIONS:

- Do not use in patients with known hypersensitivity to EDTA or other components.

DISPOSAL:

- Dispose of unused product and empty containers in accordance with local regulations for medical waste.

PACKAGE CONTENTS:

- **CanalClear 19** EDTA Cream (2x5 mL syringes)
- Disposable syringe tips (x4)
- Instructions for Use

STORAGE:

Storage temperature is from 15°C to 25°C. Avoid excess heat. Tightly sealed after use.

SHELF LIFE:

2 Years from the date of manufacturing.

For more information: Visit www.molardm.com

	Expiry date		Batch number		Product code
	Manufacturer		Caution: See instruction for use	Rx ONLY	Sale by or on the order of a physician
	Consult IFU		Limits of temperature of use and storage		Irritant

کانال کلیر ۱۹ یک کرم پیشرفته حاوی اِدتا و عاری از پراکساید است که جهت تسهیل در آماده سازی کانال ریشه دندان طراحی شده است. این محصول حاوی ۱۹ درصد اِدتا، عملکرد بهینه ای در حذف یون های کلسیم، برداشتن لایه اسمیر و روان سازی فیل های دندان داشته و هنگام شستشو با محلول سدیم هیپوکلریت، با تولید حباب به پاک سازی بهینه بقایای موجود در کانال ریشه کمک می کند. نکته قابل توجه درباره فرمولاسیون **کانال کلیر ۱۹** عاری بودن از پراکساید است که سازگاری کامل محصول با سیلرهای رزینی را تضمین می کند. قابلیت شستشوی بسیار آسان فرمولاسیون، کانال های تمیزی ارائه می دهد و این محصول را به یک ضرورت برای انجام کارآمد فرآیندهای اندودنتیک تبدیل می کند. **کانال کلیر ۱۹** برای حذف کلسیفیکاسیون ها و روان کردن فیل دندان پزشکی استفاده شده و امکان حرکت موثر ابزار را فراهم می کند به گونه ای که ابزار بدون خم شدن، شکستن و گیر کردن حرکت کند. از آنجاییکه محلول هیپوکلریت سدیم عملکرد موثری در حذف لایه آلی کانال ریشه دارد، استفاده از کرم اِدتا **کانال کلیر ۱۹** جهت حذف لایه معدنی کانال ریشه ضروری می باشد.

کانال کلیر ۱۹ یک کرم سفید رنگ محلول در آب است که برای استفاده در درمان ریشه طراحی شده و به منظور حذف یون های کلسیم عاج، برداشتن لایه اسمیر، روان سازی ابزارهای اندودنتیک و به طور ویژه حذف بقایای معدنی در راستای تکمیل عملکرد هیپوکلریت سدیم به کار می رود.

اتیلن دی آمین تترا استیک اسید (اِدتا) - غلظت دهنده - روان کننده

۱. آماده سازی سرنگ: درپوش سرنگ **کانال کلیر ۱۹** را باز کنید. سرسوزن یکبار مصرف را به طور ایمن روی دهانه سرنگ بچرخانید.
۲. تزریق: از طریق سرسوزن جهت اعمال مستقیم کرم **کانال کلیر ۱۹** به دهانه کانال استفاده کنید. اگر یافتن کانال دشوار است، قبل از تزریق **کانال کلیر ۱۹** به محفظه پالپ یا روی فیل، نوک فیل را در دهانه کانال درگیر کنید. ظاهر سفید رنگ کرم، از اختلاط دید جلوگیری می کند.
۳. فایلینگ: هنگامی که فیل با دهانه کانال درگیر شد، **کانال کلیر ۱۹** را از طریق سرسوزن درون کانال تزریق کنید. در این مرحله جهت روان سازی دقیق، می توانید مقداری **کانال کلیر ۱۹** را مستقیماً روی فیل اعمال کنید.
۴. تمیز کردن: از **کانال کلیر ۱۹** با دو یا سه ابزار ابتدایی جهت روان سازی فیل ها، حذف کلسیفیکاسیون ها و پاک کردن لایه اسمیر استفاده کنید. برای اطمینان از تمیز کردن کامل، مقادیر مناسبی هیپوکلریت سدیم (۵/۵-۲/۵ درصد) را در طول فایلینگ استفاده نمایید.
۵. شستشو: **کانال کلیر ۱۹** را با استفاده از هیپوکلریت سدیم، طبق پروتکل های استاندارد از درون کانال بشویید. هنگامی که باقیمانده **کانال کلیر ۱۹** درون کانال در معرض هیپوکلریت سدیم قرار می گیرد، برهمکنشی خفیف همراه با ایجاد حباب رخ می دهد، که موجب حذف باقیمانده رسوبات درون کانال شده و کانالی تمیز به جای می گذارد.

- به منظور جلوگیری از تماس **کانال کلیر ۱۹** با بافت های داخل دهن، از رابر دم استفاده شود. - سرسوزن ها یکبار مصرف می باشند. - از سدیم هیپوکلریت یا آب برای شستشو استفاده شود: از ترکیب با شونده های اسیدی (مانند اسید سیتریک) در حین اعمال خودداری کنید تا خاصیت کف زایی حفظ شود. - در صورت بروز تحریک یا واکنش های نامطلوب، استفاده را متوقف کنید.

- برای استفاده توسط متخصص دندان پزشکی در نظر گرفته شده است. - پس از تاریخ انقضای چاپ شده روی بسته بندی و لیبل، استفاده نشود. - پروتکل های استاندارد اندودنتیک را رعایت کنید.

در بیماران با حساسیت مفرط شناخته شده به اِدتا یا سایر اجزاء استفاده نشود.

محصول استفاده نشده و ظروف خالی را مطابق با مقررات محلی زباله های پزشکی معدوم کنید.

- کرم **کانال کلیر ۱۹** (۲ سرنگ ۵ میلی لیتری)
- سرسوزن یکبار مصرف (۴ عدد)
- دستورالعمل استفاده

در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در معرض حرارت بیش از حد قرار نگیرد. پس از استفاده، درپوش پلاستیکی محکم بسته شود.

۲ سال پس از تاریخ تولید.

برای اطلاعات بیشتر: به سایت www.molardm.com مراجعه شود.

	تاریخ انقضا		شماره سری ساخت		کد محصول
	تولیدکننده		احتیاط: به دستورالعمل استفاده رجوع شود		فروش با تجویز پزشک
	استفاده بر اساس دستورالعمل		محدوده دمایی نگهداری و انبارش 15-25°C		تحریک کننده پوست و چشم