



Fachinformation

## **CALCINASE EDTA-Lösung**

CE 0124

### **Hersteller**

**lege artis** Pharma GmbH + Co. KG  
Postfach 60, D-72132 Dettenhausen  
Breitwasenring 1, D-72135 Dettenhausen  
Telefon +49 (0) 71 57 / 56 45 - 0  
Fax +49 (0) 71 57/ 56 45 50  
E-Mail: [info@legeartis.de](mailto:info@legeartis.de)  
[www.legeartis.de](http://www.legeartis.de)

### **Bezeichnung**

CALCINASE EDTA-Lösung  
Zur Wurzelkanalerweiterung  
Nur für zahnärztlichen Gebrauch

### **Zusammensetzung**

Natriumedetat, Natriumhydroxid und gereinigtes Wasser

### **Anwendungsgebiete**

Entfernung von Smear Layer  
Erweiterung von Wurzelkanälen  
Auffindung von Wurzelkanälen  
Beseitigung schädlicher Kalkansätze auf empfindlichen Instrumenten

### **Gegenanzeigen**

Allergie gegen Natriumedetat  
Weit offenes Foramen apicale

### **Nebenwirkungen**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch im Wurzelkanal keine bekannt. Sehr lange Einwirkzeiten oder langes Spülen mit großen Mengen EDTA-Lösung können jedoch zur Erweichung des Wurzeldentins und erhöhter Dentinpermeabilität führen.  
Gelangt Substanz über den Apex, sind Reizungen des periapikalen Gewebes möglich.

### **Art der Anwendung**

#### Entfernung von Smear Layer

Zur Entfernung der bei der Aufbereitung entstandenen Schmierschicht (Smear layer) ist im aufbereiteten Wurzelkanal eine großvolumige Spülung von mindestens 1 Minute notwendig. Ein Wechsellspülen mit einer Natriumhypochlorit-Lösung ist zu empfehlen. Anmerkung: Entsprechende Spülprotokolle sind unter [info@legeartis.de](mailto:info@legeartis.de) anforderbar.

#### Erweiterung von Wurzelkanälen

Bei zu engen Wurzelkanälen den Wurzelkanal mit Hilfe z.B. einer Pipette oder Spritze mit CALCINASE EDTA-Lösung spülen oder einen mit CALCINASE EDTA-Lösung getränkten Wattefaden einlegen, dann den Kanal mit der nächst stärkeren Wurzelkanalfeile aufbereiten. Die Spülung mit CALCINASE EDTA-Lösung und die weitere Aufbereitung so lange wiederholen, bis der Wurzelkanal genügend erweitert ist.

#### Auffinden von Wurzelkanälen

Bei schwer auffindbaren Wurzelkanäleingängen CALCINASE EDTA-Lösung an unteren Zähnen mit z.B. einer Pipette oder Spritze in die Kavität eintropfen, an oberen Zähnen mit z.B. einem Wattepellet einbringen. Die Kanäleingänge werden in wenigen Minuten klar erkennbar.

#### Beseitigung schädlicher Kalkansätze auf empfindlichen Instrumenten

Bei verkalkter Airtor-Wasserdüse CALCINASE EDTA-Lösung mit z.B. einer Pipette oder Spritze direkt in die entleerte Wasserdüse füllen, bis die Flüssigkeit wieder aus der Düse des Winkelstückkopfes austritt. Nach 2 - 3 Minuten mit Wasser nachspülen.

In hartnäckigen Fällen kann auch mit dem jeder Turbine beigegebenen Drähtchen von der Düsenmündung her nachgeholfen werden.

Bei Sieben und empfindlichen Instrumenten erfolgt das Entkalken am besten durch Bürsten mit oder kurzes Einlegen in CALCINASE EDTA-Lösung.

Anmerkung: Bitte die Pflegehinweise des Instrumentenherstellers beachten!

### Weitere Hinweise

CALCINASE EDTA-Lösung enthält 20% Natriumedetat. Natriumedetat wird zur säurefreien Auflösung von Dentin für die Wurzelkanalaufbereitung verwendet und dient zur Schmierschichtentfernung, besonders in Kombination mit Natriumhypochlorit-Lösung.

Ein Molekül Natriumedetat bildet mit einem Calcium-Ion einen leicht wasserlöslichen, relativ stabilen Chelatkomplex. Dadurch wird Apatit aufgelöst, Zahnhartsubstanz entmineralisiert und erweicht, sowie eine vorhandene Schmierschicht entfernt. Die demineralisierende Wirkung ist zeitabhängig, in weiten (großvolumigen bzw. weit aufbereiteten) Wurzelkanälen bekannt, in engen Wurzelkanälen und im apikalen Wurzel Drittel ist mit deutlich geringerer Wirkung zu rechnen.

Natriumedetat erhöht die Dentinpermeabilität.

Die Wirkung des Natriumedetats ist selbstbegrenzend, d.h. die Entmineralisierung hält nur so lange an, bis alle Moleküle des Natriumedetats ihr Calcium-Ion gebunden haben.

Der Chelatkomplex kann weiter in das Dentin und über den Wurzelkanal in das periapikale Gewebe wandern und bleibt in Spuren im Dentin zurück.

### Haltbarkeit

CALCINASE EDTA-Lösung soll nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr angewendet werden.

### Darreichungsform und Packungsgrößen

50 ml Lösung	Artikel-Nr. 0032301
200 ml Lösung	Artikel-Nr. 0032332
500 ml Lösung	Artikel-Nr. 0032331

### Stand der Information

2016-09

Symbol für „Verwendbar bis“



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“



Symbol für „Hersteller“



Symbol für „Bestellnummer“

Zeigt die Artikelnummer des Herstellers an



### 1. Handhabung des ESD-Entnahmesystems mit Luer oder Luer-Lock Spritze



Verschlusskappe öffnen



Spritze aufsetzen



gewünschtes Volumen aufziehen



Spritze abnehmen



Verschlusskappe schließen

### 2. Direktes Ausgießen der Lösung (ohne Spritze) auch möglich.