



Fachinformation

## **CALCINASE-slide**

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  
www.legeartis.de

### **Bezeichnung**

CALCINASE-slide  
Gel zur Aufbereitung des Wurzelkanals  
Nur für zahnärztlichen Gebrauch

### **Zusammensetzung**

15 % Natriumedetat in wasserlöslicher Gelgrundlage

### **Anwendungsgebiete**

CALCINASE-slide Gel wird als Chelator zur Aufbereitung des Wurzelkanals verwendet und dient als Gleitmittel für Wurzelkanalinstrumente.

### **Gegenanzeigen**

Allergie gegen Natriumedetat  
Weit offenes foramen apicale

### **Nebenwirkungen**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch im Wurzelkanal keine bekannt. Gelangt Gel über den Apex sind Reizungen des periapikalen Gewebes möglich.

### **Art der Anwendung**

CALCINASE-slide Gel wird entweder auf einem Anmischblock vorgelegt oder direkt auf die Instrumente appliziert. CALCINASE-slide Gel wird bei mechanischer Beanspruchung flüssig, löst durch Bindung von Calcium-Ionen das Dentin an und erleichtert so die glattwandige Präparation. Gleichzeitig dient das Gel als Gleitmittel für die Instrumente. Das Gel sowie die entstandene Schmierschicht (gelöste Zahnschicht, Pulpareste und Mikroorganismen) werden nach jedem Wechsel der Instrumentengröße mit Natriumhypochlorit-Lösung aus dem Wurzelkanal herausgespült. Bei der gesamten Anwendung sind geeignete Instrumente und eine geeignete Technik (langsame Applikation ohne Druck, Absaugung der Spüllösung, Schutz von Gingiva und Mundschleimhaut durch Verwendung von Kofferdam) anzuwenden. Die Spülintensität ist in Abhängigkeit von der eingebrachten Menge CALCINASE-slide Gel anzupassen. Zum Abschluss der Aufbereitung wird mit einer inerten Lösung (z.B. physiologische Kochsalzlösung) gespült.

### **Weitere Hinweise**

CALCINASE-slide Gel enthält 15 % 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 (dies ist bei intensiver Aufbereitung zu berücksichtigen), sowie eine vorhandene Schmierschicht entfernt.

Die demineralisierende Wirkung ist zeitabhängig, in weiten (großvolumigen bzw. weit aufbereiteten) Wurzelkanälen bekannt, in engen Wurzelkanälen und im apikalen Wurzeldrittel ist nur mit geringer 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.

Dennoch ist auf ausreichendes Spülen während und zum Abschluss der Aufbereitung zu achten, um ein zu starkes Auflösen von Apatit, Entmineralisieren und Erweichen von Zahnschmelze zu verhindern.

CALCINASE-slide Gel haftet schlecht auf feuchten Instrumenten. Zur Verbesserung der Haftung das Gel kurz durchspateln und mit trockenem Lentulo bzw. Feile aufnehmen.

Beim Spülen mit CHX direkt nach der Verwendung von CALCINASE-slide entsteht ein weißer Niederschlag. Daher muss entweder etwas länger gespült oder mit Kochsalzlösung zwischengeschpült werden.

### **Haltbarkeit**

CALCINASE-slide Gel soll nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr angewendet werden.

Die Tube ist stets gut verschlossen zu halten.

### **Darreichungsform und Packungsgröße**

9 ml EDTA-Gel in der Tube Artikel-Nr. 0032319

### **Stand der Information**

2017-09

Symbol für "Verwendbar bis"



Symbol für "Chargenbezeichnung"



Symbol für "Gebrauchsanweisung beachten"



Symbol für „Hersteller“



Symbol für „Bestellnummer“  
Zeigt die Artikelnummer des Herstellers an



0026319/Stückzahl0917/Bestelldatum