



Fachinformation

CALCINASE-slide

Hersteller

CE 0124

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 wird nach jedem Wechsel der Instrumentengröße mit Natriumhypochlorit-Lösung aus dem Wurzelkanal herausgespült. 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, 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.

Haltbarkeit

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

Darreichungsform und Packungsgrößen

9 ml EDTA-Gel in der Tube

Stand der Information

Januar 2010

Symbol für „Verwendbar bis“



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“



0026319/Stückzahl0110/Bestelldatum