

# KARIES SCREEN TEST. DE

Kontrolle ist gut -  
getestet ist besser!

## Anleitung für den Kariesscreentest Bakterien

Der Kariesscreentest Bakterien ermittelt die Keimbelastung des Speichels mit kariesrelevanten Keimen. Untersucht wird die Besiedelung der Mundhöhle mit Laktobazillen und Streptococcus mutans.

Der Patient sollte 1 Stunde vor der Gewinnung der Speichelprobe

- nichts essen und trinken
- nicht Kaugummi kauen
- nicht rauchen
- nicht Zähne putzen
- keine Mundspüllösung anwenden



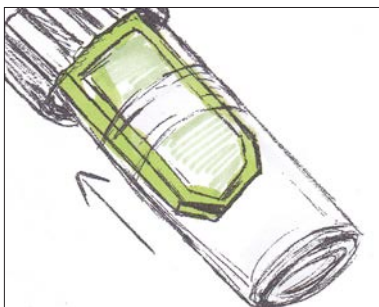
Speichelfluß des Patienten stimulieren und Speichel sammeln. Dazu Paraffin ca 1 Minute kauen lassen, den Speichel herunterschlucken.



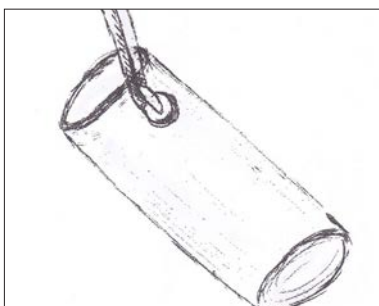
Danach 5 Minuten kauen und den Speichel in einem kleinen Plastikbecher sammeln.

Mit einem pH-Meßpapier kann der pH-Wert des stimulierten Speichels bestimmt werden (Bestimmung des Speichel-pH Wertes: in der Regel pH 7).

Mit einer Meßpipette kann die produzierte Menge an Speichel pro Minute bestimmt werden (Bestimmung der Sekretionsrate, Normal 1 ml/min).



Den Agarträger aus dem Probenröhrchen entnehmen.

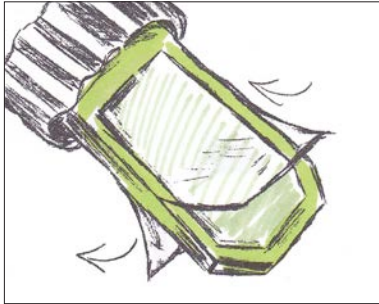


Eine NaHCO<sub>3</sub>-Tablette auf den Boden des Röhrchens geben.

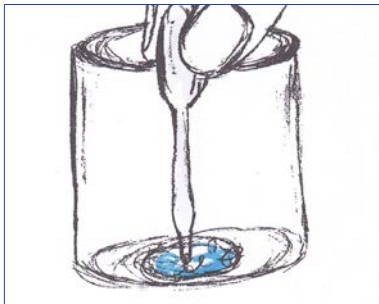
# KARIES SCREEN TEST. DE

Kontrolle ist gut -  
getestet ist besser!

## Anleitung für den Kariesscreentest Bakterien



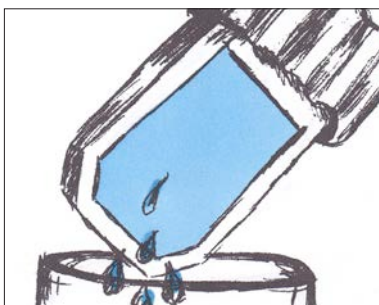
Schutzfolien von beiden Agarflächen abziehen ohne die Agarflächen zu berühren oder zu beschädigen.



Speichel aus dem Becher entnehmen.



Speichel über die schräg gehaltenen Agarflächen fließen lassen.

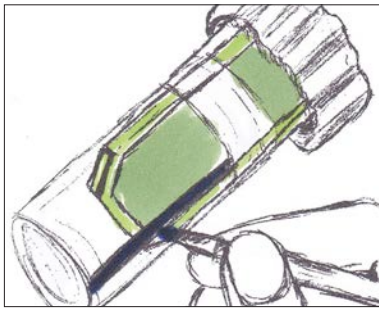


Überfließenden Speichel abtropfen lassen.

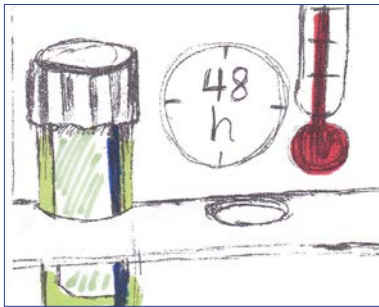
# KARIES SCREEN TEST. DE

Kontrolle ist gut -  
getestet ist besser!

## Anleitung für den Kariesscreentest Bakterien



Agarträger ins Teströhrchen zurückgeben und fest verschließen.



Im Brutschrank für 48 Stunden bei 37 Grad bebrüten.

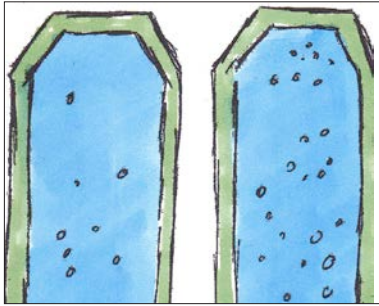


Keimzahlbestimmung durch Vergleich mit den Auswertungsbildern:  
Streptococcus mutans Zahl und Laktobazillenzahl werden so anhand der  
Koloniedichte ermittelt.

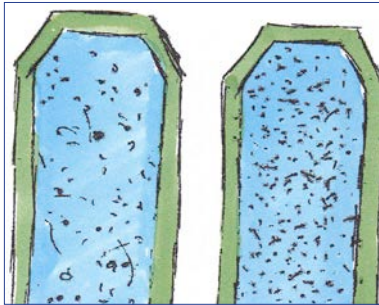
# KARIES SCREEN TEST. DE

Kontrolle ist gut -  
getestet ist besser!

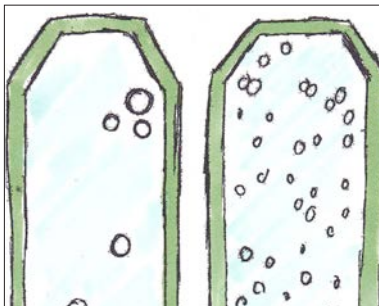
## Anleitung für den Kariesscreentest Bakterien



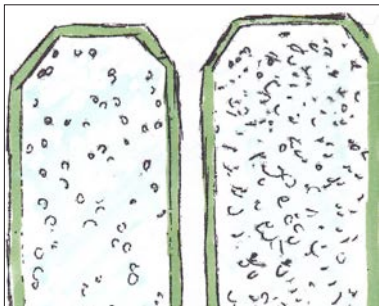
Auswertung des Keimbewuchses Streptococcus mutans  
 $<10^3 <10^5$ .



Auswertung des Keimbewuchses Streptococcus mutans  
 $>10^5 >10^6$ .



Auswertung des Keimbewuchses Laktobazillen  
 $<10^3 <10^5$ .



Auswertung des Keimbewuchses Laktobazillen  
 $>10^5 >10^6$ .

### Lager- und Aufbewahrungshinweise:

- Im Kühlschrank (2-8 °C) lagern
- Temperaturschwankungen vermeiden
- Lagerstabilität: siehe Verfallsdatum
- Nicht gefrieren
- Vor Licht schützen
- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden

### Entsorgung:

Gebrauchte Agarträger vor dem Wegwerfen mit einem geeigneten Desinfektionsmittel benetzen.

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für zahnärztlichen Gebrauch!**

Erstellungsdatum der Gebrauchsinformation: 5/2019

Fa. Aurosan GmbH  
Frankenstraße 231, 45134 Essen

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäss Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.