

# Gewinnung einer Speichelprobe

## mit dem Quantisal™-Speichelentnahmesystem

Das Quantisal Sammel- und Transportsystem ist für die Speichelsammlung, die Speichelkonservierung und den Probentransport von Speichelproben, für analytische Tests zum Nachweis von missbrauchsrelevanten Drogen und Medikamenten sowie Cortisol bestimmt. Es besteht aus einem Speichelsammler (= Polypropylen-Stäbchen mit Zellulosepad) sowie einem Transportröhrchen mit einer Pufferlösung, die Konservierungsstoffe beinhaltet.

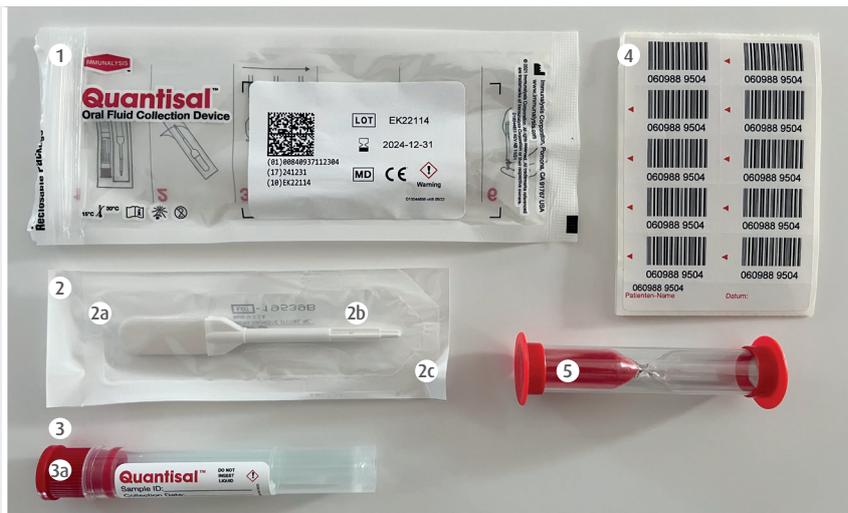
### Hinweise:

- Kurz vor der Speichelentnahme (ca. 10 min) sollte der Patient keine Nahrung zu sich genommen haben
- Erforderliche Medikamenteinnahmen sollten nach der Speichelprobennahme erfolgen
- Um Kontaminationen der Mundhöhle auszuschließen, sollte der Patient vor der Probennahme den Mundraum mit Wasser spülen
- Da der Patient den Sammelhalter des Speichelsammlers anfasst, sollten zum Ausschluss von Kontaminationen die Hände vorher ausgiebig mit Seife gewaschen werden

**Achtung:** Der Speichelsammelprozess muss durch medizinisches Fachpersonal beaufsichtigt werden!

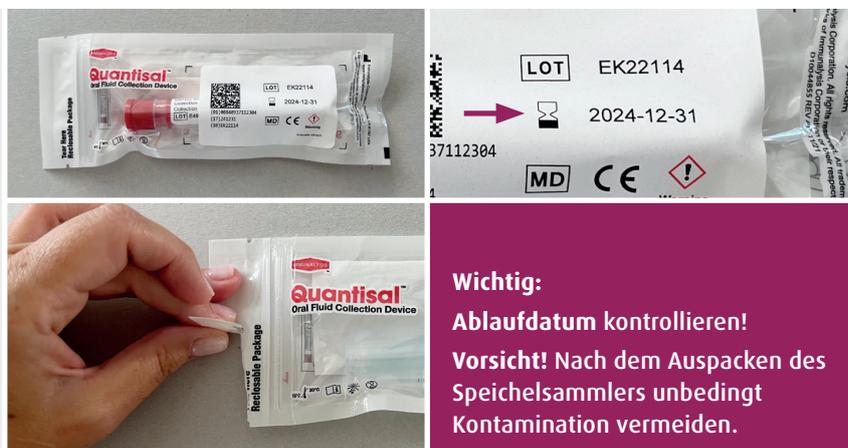
# 1

- 1) Verpackung **1**  
Speichelentnahmeset
- 2) Speichelsammler **2**
  - a) Sammelpad **2a**
  - b) Sammelhalter **2b**  
mit Volumenindikator
  - c) Verpackung **2c**
- 3) Transportröhrchen **3**  
mit Pufferlösung und  
Verschlusskappe **3a**
- 4) Barcodes **4**
- 5) Sanduhr (10 min) **5**



# 2

Der **Patient** öffnet das Speichelentnahmeset und entnimmt das separat verpackte Sammelpad. Erst unmittelbar vor der Probenentnahme wird der Speichelsammler aus seiner Verpackung entnommen.



# 3 a

Bei **Xerostomie** kann vor der Testung der Medizinische Kaugummi angewandt werden.

Ca. 5 min. vor der Testung Kaugummi hin und her kauen dadurch wird die Speichelproduktion angeregt.

Wenn ausreichend Speichel vorhanden ist, mit 3b fortfahren.



**Wichtig:**

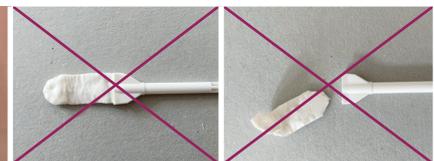
Bitte auf dem Laboranforderungsschein vermerken:

„Medizinischer Kaugummi“.

# 3 b

Der **Patient** platziert das Sammelpad unter der Zunge und schließt den Mund.

Bei bekannter **Xerostomie** (Mundtrockenheit) sollte die Sanduhr gestartet werden.



**Wichtig:**

Sicherstellen, dass der Patient **nicht** auf dem Sammelpad kaut oder es anbeißt!

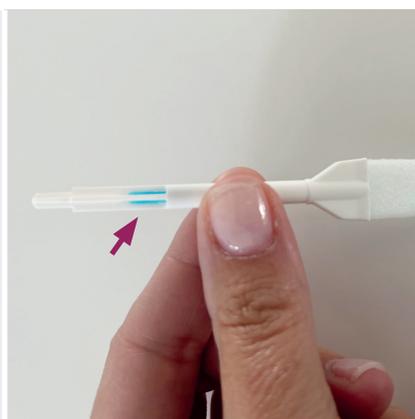


## Sammelzeit: 2–10 Minuten

# 4

Sobald sich der Volumenindikator vollständig blau verfärbt hat, ist der Sammelprozess abgeschlossen.

Der **Patient** nimmt das Sammelpad aus dem Mund.



**Wichtig:**

Darauf achten, dass der Patient den Speichelsammler erst aus dem Mund nimmt, wenn der Indikator **vollständig blau** gefärbt ist.

Patient soll den **Speichel nicht** aus dem Sammelpad zurück saugen!

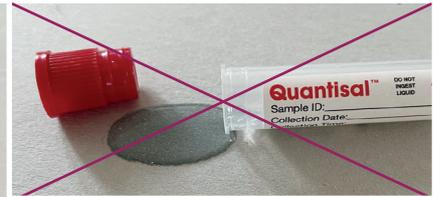
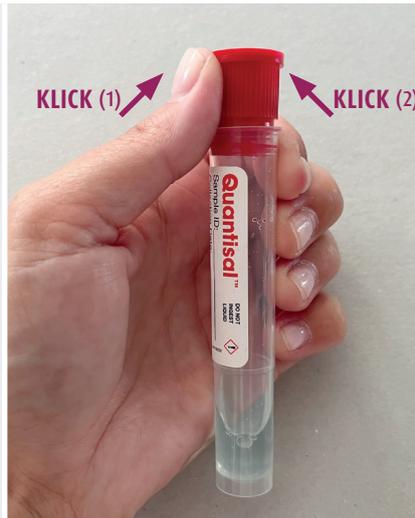
**Achtung:**

Wenn sich bei Patienten nach 10 Minuten der Farbindikator (Volumenindikator) nicht blau färbt, kann das Sammelpad entfernt werden. **Dies muss unbedingt auf dem Laborauftragsschein vermerkt werden.**

Alle Speichelproben werden gewogen und so das Speichelvolumen bestimmt. Speichelproben mit einem Volumen  $< 0,5$  ml können nicht analysiert werden.

# 5

Der **Patient** öffnet den Schnappverschluss des Transportröhrchens.



**Wichtig:**

Transportröhrchen **aufrecht halten** und **abstellen**.

Pufferlösung muss **vollständig** im Transportröhrchen **verbleiben** und **darf nicht verschüttet** werden.

Die **Pufferlösung nicht schlucken** oder in den **Mund nehmen**.

# 6

Der **Patient** steckt die Verschlusskappe des Transportbehälters auf den Halter des Speichelsammlers.

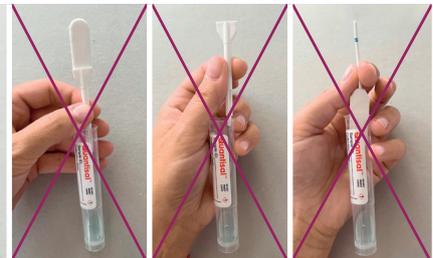


**Wichtig:**

Nicht auf das **benutzte Sammelpad** fassen.

# 7

Der **Patient** gibt das Sammelpad in das Transportröhrchen und **verschließt** dieses dann selbst.



**Wichtig:**

Transportröhrchen **aufrecht halten** und **Sammelpad mit dem Halter** hineingeben.

Pufferlösung muss **vollständig** im Transportröhrchen **verbleiben** und **darf nicht verschüttet** werden.

# 8

Der Verschluss muss hörbar (**KLICK**) einrasten.



**Wichtig:**

Das **aufsichtführende Personal** überprüft, dass das Transportröhrchen **fest verschlossen** ist.

## 9

Das aufsichtführende Personal kennzeichnet die Probe mit einem Barcode und dokumentiert dies im Laborjournal.



**Wichtig:**  
Die Probe muss mit einem Barcode gekennzeichnet werden.  
Der Barcode dient der eindeutigen Identifizierung der Probe und wird bei Rücksprache mit dem Labor benötigt.

Falls es Fragen geben sollte, zögern Sie bitte nicht, uns an zu rufen. Tel.: 0340 54053-72

Mehr Informationen zum Quantisal™-Speichelentnahmesystem finden Sie auch auf der Homepage des Herstellers.  
<https://immunalysis.com//resources>  
<https://www.toxicology.abbott/de/de/support/product-demos/quantisal-oral-fluid-collection-device.html>

Alle aufgeführten und benötigten Materialien können über unsere Bestellkarte angefordert werden.



**MVZ Medizinische Labore**  
Dessau Kassel GmbH

### Bestellkarte

## Drogen- und Medikamentenanalytik

Ihr Ansprechpartner:  
Dr. rer. medic. Michael Böttcher  
Tel. 0340 54053-72  
[toxicology@laborpraxis-dessau.de](mailto:toxicology@laborpraxis-dessau.de)  
[michael.boettcher@laborpraxis-dessau.de](mailto:michael.boettcher@laborpraxis-dessau.de)

MVZ Medizinische Labore Dessau Kassel GmbH  
Bauhüttenstr. 6 | 06847 Dessau-Roßlau | [www.labor-dessau-kassel.de](http://www.labor-dessau-kassel.de)

**LIMBACH GRUPPE**

Drogen- u. Medikamentenanalytik	Hinweis	Maße	Bestellmenge
Urinbecher	weißer Deckel	100 ml	
Urinmonovetten	gelb	10 ml	
Urinmonovetten mit Stabilisator	grün	10 ml	
Kapillarblutentnahmesystem „GK20“, Glaskapillare			
<input type="checkbox"/> „GK20/720	20 Stück		
<input type="checkbox"/> „GK20/750	50 Stück		
Glaskapillare	EDTA beschichtet, 100 Stück pro Dose	20 µl	
Stechhilfen	blaues Griffstück	2 mm	
Speichelentnahmeset „Quantisal“			
Protokollbogen Toxikologisches Gutachten			
Anforderungsschein	Anforderungsschein-Nr.:		
Drogen- u. Medikamentenanalytik, KH			
Anforderungsschein	Anforderungsschein-Nr.:		
Medikamentenanalytik, KH			
Anforderungsschein - „Muster 10“ (Ü-Schein mit Anhang)			
Doppelkammerbeutel	klar		
Postversandbox	Karton		
Barcodebox			
Laborjournal			

BF-0M\_001 Stand 10/2023