



## DNS aus Speichelproben

EINFACH • SCHMERZFREI • SICHER

### Überlegene Probenahme für Ihre genetische Analyse und Untersuchung

Jede genetische Analyse und Untersuchung beginnt zunächst mit einer DNS-Probenahme. Sammeln Sie zuverlässige Proben mit einem Gesamtsystem für die Entnahme, Stabilisierung und den Transport von DNS aus Speichelproben.

- **Schmerzfreie, nicht-invasive Methode für hochqualitative und hochquantitative DNS-Proben**
- **Probenahme, Transport und Verarbeitung sind besonders einfach**
- **Die DNS bleibt bei Raumtemperatur über Jahre stabil**
- **Standardisiertes Format für die automatisierte Verarbeitung**
- **Bewährtes Verfahren für nachgelagerte Anwendungen**

„Wir haben gezeigt, dass die aus Speichelproben gewonnene DNS von hoher Qualität und als Vorlage für die Array-basierte SNP-Genotypisierung zumindest für die Genotypisierungsplattform Illumina Infinium geeignet ist. Das Oragene-Kit ermöglicht eine Selbstentnahme. Es ist mit einem minimalen Aufwand für die Teilnehmer verbunden, was wiederum zu hohen Response-Raten führt. Darüber hinaus haben wir gezeigt, dass Speichelproben via Post an eine zentrale Sammelstelle geschickt werden können, wodurch Transportkosten und Doppelaufwand vermindert werden. Diese finanziellen und logistischen Vorteile werden sich auch positiv auf andere genetische Studien auswirken, bei denen für zukünftige Forschungsarbeit die DNS-Probenahme umfangreicher betrieben wird.“

*Bahlo M et al. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2010;19(3):794-8.*



*Probe bereit für  
Transport, Lagerung  
und Verarbeitung*

**Katalog für Probenahmegeräte Nr.:  
OG-500**

**Für weitere Informationen  
wenden Sie sich bitte an  
[info@dnagenotek.com](mailto:info@dnagenotek.com)**

## Vorteile

- Verbesserung der Patientenversorgung und Compliance durch schmerzfreie, nicht-invasive Probenahme
- Keine Blutabnahme-Kosten
- Ideal für den Einsatz bei Kindern oder Patienten, bei denen eine Blutabnahme nicht möglich ist
- Steigerung der Effizienz, Minimierung der Probenhandhabung und Reduzierung von Fehlern bei der Handhabung dank einem Format, das für eine Verarbeitung mit hohem Durchsatz geeignet ist
- Die Probe bleibt bei Raumtemperatur über Jahre stabil, wodurch Transport- und Lagerkosten reduziert werden
- Die Probe kann auf dem normalen Postweg versendet werden
- Die aus Speichel gewonnene DNS entspricht im Hinblick auf den Einsatz in nachgelagerten Anwendungen der aus Blut gewonnenen DNS

## Vergleich der Probenahme-Methoden

Merkmale	Blutabnahme	Orale Probenahme		
	Venöses Blut	Mundspülung	Mundhöhlenabstrich	Oragene-DNA (OG-500)
Nicht-invasive Probenahme	✗	✗	✓	✓
Standardisiertes Format für Verarbeitung mit hohem Durchsatz	✓	✗	✗	✓
Probenstabilität bei Raumtemperatur	Tage	Wochen	Tage	Jahre
Geringer Bakteriengehalt	✓	✗† (Bakteriengehalt von bis zu 60 %)	✗† (Bakteriengehalt von bis zu 90 %)	✓† (durchschnittlicher Bakteriengehalt von 11,8 %)
Mittlere DNS-Ausbeute	30 µg	35 µg	2 µg	110 µg
Probengröße	1 mL	10 mL‡	1 Tupfer	2 mL
Molekulargewicht	> 23 kb	> 23 kb	< 23 kb	> 23 kb
Versand bei Raumtemperatur	✗	✓	✓	✓
Anpassungen in vollem Umfang möglich	✗	✗	✗	✓

† Birnboim, H.C., Iwasio, R.M. and James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

‡ Volumen der zur Probenahme verwendeten Mundspülung.

## Im Kit enthalten

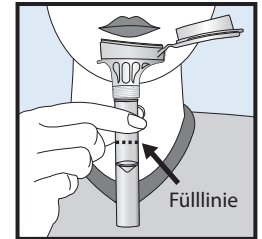


Oragene®-DNA wird in den Vereinigten Staaten nicht vertrieben.

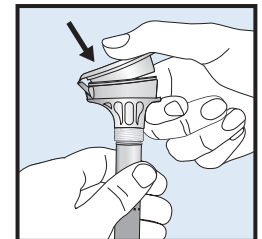
Einige Produkte von DNA Genotek sind möglicherweise nicht in allen Regionen verfügbar.

\*Oragene ist eine eingetragene Handelsmarke von DNA Genotek Inc. Alle anderen hierin aufgeführten Marken und Namen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

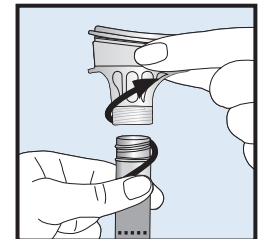
## Einfache Probenahme



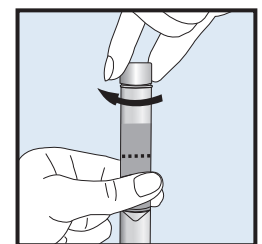
Spucken Sie so lange in den Behälter, bis der Speichel (ohne Luftbläschen) die Fülllinie erreicht.



Den Deckel fest auf den Trichter drücken, bis er mit einem lauten Klicken einrastet.



Schrauben Sie den Trichter vom Röhrchen.



Verschließen Sie das Röhrchen fest mit der kleinen Kappe. 5 Sekunden lang schütteln.

## Produktspezifikationen

**Vor Verwendung, einschließlich Verpackung:**

Maße: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm

Gewicht: 39 g

Haltbarkeit: 30 Monate

## Spezifikationen nach Probenahme

**Standard-Röhrchen mit Doppelboden:**

Röhrchendurchmesser: 16 mm

Röhrchenlänge (ohne Kappe): 93 mm

Stabilität: Jahre

U.S.-Patent Nr. 8.221.381 und 7.482.116;  
Europäisches Patent Nr. 1 513 952  
und 1 956 969; Patent beantragt  
Kanadische Geschmacksmusternummern  
127470; 132896; 132897  
U.S. D631.554 S und D640.795 S  
Gemeinschaftsgeschmacksmusternummern  
001095186-0001; -0002; -0003