ORAgene®•DNA

OG-575

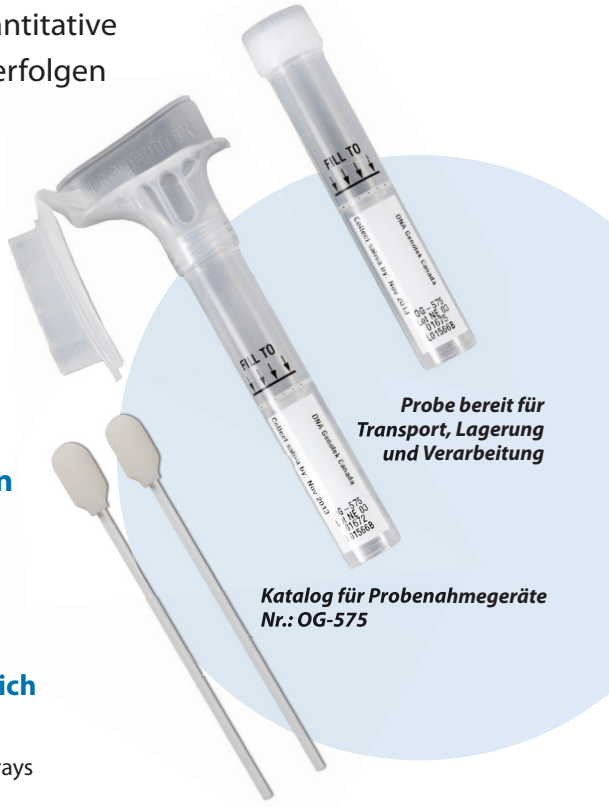
DNS aus Speichelproben

EINFACH • SCHMERZFREI • SICHER

Überlegene Probenahme für Ihre genetische Analyse

Sie suchen nach einer nicht-invasiven Methode zur DNS-Probenahme für Patienten, denen kein Blut abgenommen werden kann bzw. die dies nicht möchten? DNA Genotek hat ein Produkt entwickelt, das mithilfe von Absorptionsschwämmen eine hochqualitative und hochquantitative DNS-Speichelprobenahme ermöglicht. Bei dieser Methode erfolgen Probenahme, Stabilisierung und Transport von DNS aus Speichelproben mit einem einzigen System.

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



Probe bereit für Transport, Lagerung und Verarbeitung

Katalog für Probenahmegeräte Nr.: OG-575

Vorteile von Oragene®•DNA gegenüber dem Mundhöhlenabstrich

- Höhere DNS-Ausbeute und -Qualität
- Zuverlässiger bei nachgelagerten Anwendungen, einschließlich komplexer Arrays
- Geringerer Bakteriengehalt
- Probe kann über einen langen Zeitraum bei Raumtemperatur stabil gelagert werden

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an info@dnagenotek.com

Nur zur In-vitro-Diagnose

Für die unterstützte Probenahme von menschlicher DNS

DNA Genotek Inc.
2 Beaverbrook Road
Ottawa, ON, Canada K2K 1L1
Tochtergesellschaft von OraSure Technologies, Inc.

Gebührenfrei (Nordamerika): 1.866.813.6354
Tel.: 613.723.5757 • Fax: 613.723.5057
www.dnagenotek.com
info@dnagenotek.com

DNA genotek

www.dnagenotek.com

ORAgene®•DNA

Vorteile

- Verlässliche nicht-invasive Probenahme mit erhöhter Compliance und geringerem Kostenaufwand
- Kosten für Blutabnahme entfallen, kein Klinik-/Krankenhausbesuch nötig
- Die aus Speichel gewonnene DNS entspricht im Hinblick auf den Einsatz in nachgelagerten Anwendungen der aus Blut gewonnenen DNS
- Ideal für die Anwendung bei Kindern und Spendern, die nicht spucken können
- Die Probe bleibt bei Raumtemperatur über Jahre stabil, wodurch Transport- und Lagerkosten reduziert werden
- Die Probe kann auf dem normalen Postweg versendet werden
- 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

Vergleich der Probenahme-Methoden

	Blutabnahme	Orale Probenahme		
Merkmale	Venöses Blut	Mundspülung	Mundhöhlenabstrich	Oragene•DNA (OG-575)
Nicht-invasive Probenahme	✗	✗	✓	✓
Probenstabilität bei Raumtemperatur	Tage	Wochen	Tage	Jahre
Geringer Bakteriengehalt	✓	✗† (Bakteriengehalt von bis zu 60 %)	✗† (Bakteriengehalt von bis zu 90 %)	✓ (durchschnittlicher Bakteriengehalt von 6,8 %)
Mittlere DNS-Ausbeute	30 µg	35 µg	2 µg	17,3 µg ‡
Probengröße	1 mL	10 mL**	1 Tupfer	0,75 mL
Molekulargewicht	>23 kb	> 23 kb	< 23 kb	>23 kb ‡
Versand bei Raumtemperatur	✗	✓	✓	✓
Ideal für Spender, denen kein Blut abgenommen werden kann	✗	✗	✗	✓

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

‡ Niles, J.O., Rabuka, S. und Iwasiow, R.M. (2010). Non-invasive, assisted collection of high quantity and quality genomic DNA from saliva of young children. DNA Genotek. PD-WP-018.

** Volumen der zur Probenahme verwendeten Mundspülung.

Im Kit enthalten

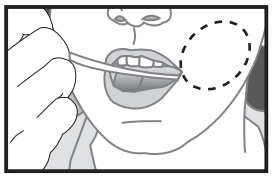
Produktspezifikationen

Vor Verwendung, einschließlich Verpackung:
Maße: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm
Probenvolumen: 0,75 mL unter Verwendung der beiliegenden Schwämme
Gewicht: 39 g
Haltbarkeit: 30 Monate

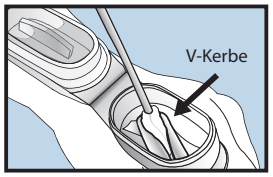
Spezifikationen nach Probenahme

Standard-Röhrchen mit Doppelboden:
Röhrchendurchmesser: 16 mm
Röhrchenlänge (ohne Kappe): 93 mm
Stabilität der Probe: Jahre

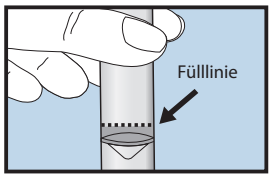
Einfache Probenahme



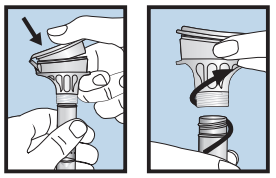
Den Schwamm in der Backentasche platzieren. Den Schwamm am Zahnfleisch und an der Innenseite der Wange entlang bewegen, um so viel Speichel wie möglich aufzunehmen.



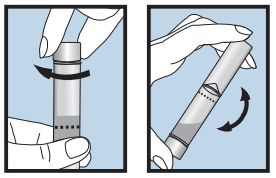
Den gesättigten Schwamm in die V-Kerbe des Trichters einsetzen und den Speichel mit einer Dreh- und Drückbewegung gegen die innere Wand der V-Kerbe aus dem Schwamm wringen. Der Speichel fließt in das Röhrchen.



Diese Schritte wiederholen, bis der Speichel die Fülllinie erreicht.



Den Deckel fest herunterdrücken, 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.

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

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.

CE
Nur zur In-vitro-Diagnose

Überlegene Proben • Bewährte Leistung

PD-BR-00090 (DE - German) Issue 1/2012-08
© 2012 DNA Genotek Inc., eine Tochtergesellschaft von OraSure Technologies, Inc., alle Rechte vorbehalten.

DNA genotek
www.dnagenotek.com