



Per prelevare campioni di alta qualità per le vostre analisi genetiche

Cercate un modo non invasivo per prelevare DNA da pazienti che non possono o non vogliono sottoporsi a prelievi di sangue? DNA Genotek ha sviluppato un prodotto per prelevare elevate quantità di DNA di alta qualità dalla saliva mediante l'uso di spugne assorbenti. Si tratta di un sistema tutto in uno per il prelievo, la stabilizzazione e il trasporto del DNA dalla saliva.

- **Facilità di prelievo, trasporto ed elaborazione**
- **Sistema non invasivo e indolore per il prelievo di quantità elevate di DNA di alta qualità**
- **Il DNA resta stabile per anni a temperature ambiente**
- **Efficacia dimostrata nelle applicazioni downstream**
- **Formato standardizzato per elaborazioni automatizzate**

Oragene®•DNA è qualitativamente superiore ai tamponi orali

- Qualità e resa di DNA maggiori
- Più affidabile per applicazioni downstream, inclusi array complessi
- Basso contenuto batterico
- Il campione è stabilizzato per la conservazione a lungo termine a temperatura ambiente



**Campione pronto
per il trasporto,
la conservazione
e l'elaborazione**

N. di catalogo del dispositivo di prelievo: OG-575

**Per maggiori informazioni
contattare info@dnagenotek.com**

Per uso diagnostico in vitro

Per il prelievo assistito di DNA umano

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

Numero verde (Nord America): 1.866.813.6354
Tel.: 613.723.5757 • Fax: 613.723.5057
www.dnagenotek.com
info@dnagenotek.com

DNAgenotek
www.dnagenotek.com

Vantaggi

- Prelievo affidabile e non invasivo, che aumenta la compliance e riduce i costi
- Elimina i costi della flebotomia e la necessità di un ambiente clinico/ospedaliero
- Il DNA proveniente dalla saliva è equivalente al DNA di origine ematica per le applicazioni downstream
- Ideale da utilizzare con bambini o donatori che non sono in grado di espellere saliva
- Il campione rimane stabile per anni a temperatura ambiente, con conseguente riduzione delle spese di trasporto e conservazione
- Il campione può essere spedito utilizzando il sistema postale standard
- Incrementa l'efficienza, minimizza la manipolazione dei campioni e riduce gli errori di gestione grazie a un formato compatibile per l'elaborazione di elevati volumi

Confronto dei metodi di prelievo

Caratteristiche	Prelievo dal sangue	Prelievo dal cavo orale		
	Sangue venoso	Collutorio/risciacquo del cavo orale	Tamponi orali	Oragene-DNA (OG-575)
Prelievo non invasivo	✗	✗	✓	✓
Stabilità del campione a temperatura ambiente	Giorni	Settimane	Giorni	Anni
Basso contenuto batterico	✓	✗ [†] (fino al 60% di contenuto batterico)	✗ [†] (fino al 90% di contenuto batterico)	✓ (valore mediano di contenuto batterico 6,8%)
Valore mediano di resa del DNA	30 µg	35 µg	2 µg	17,3 µg [‡]
Quantità di campione	1 mL	10 mL ^{**}	1 tampone	0,75 mL
Peso molecolare	>23 kb	> 23 kb	< 23 kb	>23 kb [‡]
Spedizione a temperatura ambiente	✗	✓	✓	✓
Ideale per donatori che non sono disposti o in grado di sottoporsi ad altri tipi di test	✗	✗	✗	✓

[†] Birnboim, H.C., Iwasiow, R.M. e 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. e 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.

^{**} Volume di risciacquo/collutorio utilizzato per il prelievo del campione.

Contenuto del kit



Specifiche di prodotto

Pre-utilizzo con imballaggio:
Dimensioni: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm
Volume del campione: 0,75 mL utilizzando le spugne incluse
Peso: 39 g
Durata: 30 mesi

Specifiche post-prelievo del campione

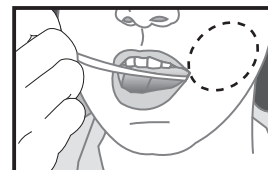
Provetta standard a doppio fondo:
Diametro provetta: 16 mm
Altezza provetta (senza cappuccio): 93 mm
Stabilità del campione: anni

Oragene-DNA non è in vendita negli Stati Uniti d'America.

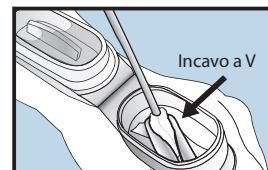
Alcuni prodotti DNA Genotek potrebbero non essere disponibili in tutte le aree geografiche.

*Oragene è un marchio registrato di DNA Genotek Inc. Ogni altro marchio o nome qui menzionato appartiene al rispettivo proprietario.

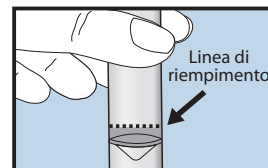
Facilità di prelievo



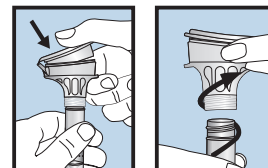
Appoggiare e muovere la spugna all'interno della guancia lungo le gengive per assorbire il maggior quantitativo possibile di saliva.



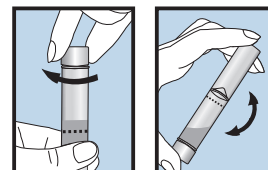
Inserire la spugna impregnata nell'incavo a V dell'imbuto e strizzarla contro la parete interna dell'incavo a V facendo così fuoriuscire la saliva. La saliva fluirà nella provetta.



Ripetere i vari passaggi di prelievo finché la saliva non avrà raggiunto la linea di riempimento.



Chiudere il coperchio ermeticamente premendo con decisione fino a sentire chiaramente uno scatto. Svitare l'imbuto dalla provetta.



Chiudere ermeticamente la provetta con il cappuccio piccolo. Agitare per 5 secondi.

N. Brevetto U.S.A. 8,221,381 e 7,482,116;
N. Brevetto Europeo 1 513 952 e 1 956 969; N. disegni e modelli canadesi (Canadian Design) in attesa di brevetto 127470; 132896; 132897
U.S. D631,554 S e D640,795 S
N. disegni e modelli comunitari (Community Design) 001095186-0001; -0002; -0003