



## DNA dalla saliva

FACILE • INDOLORE • DIMOSTRATO

### Per prelevare campioni di alta qualità per le vostre analisi e test genetici

Ogni analisi e test di tipo genetico inizia con il prelievo di campioni di DNA. Raccolgete campioni affidabili con 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 è stabile a temperatura ambiente**
- **Formato standardizzato per elaborazioni automatizzate**
- **Efficacia dimostrata nelle applicazioni downstream**

“Oragene è un prodotto dalla tecnologia unica, che permette a ricercatori e addetti alle analisi di prelevare campioni che altrimenti non sarebbero disponibili.”

*Paul Wood, Vicedirettore  
Genomics and Proteomics Core Laboratories, Università di Pittsburgh*



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

**N. di catalogo del dispositivo di prelievo: ON-500**

**Per maggiori informazioni contattare [info@dnagenotek.com](mailto:info@dnagenotek.com)**

## Vantaggi

- Migliora la cura e la compliance del paziente mediante il prelievo indolore e non invasivo dei campioni
- Elimina i costi della flebotomia
- La soluzione ideale da utilizzare con i bambini o con i pazienti che non vogliono sottoporsi a prelievi di sangue
- 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
- Il campione rimane stabile a temperatura ambiente, con conseguente riduzione delle spese di trasporto e conservazione
- Il campione può essere spedito utilizzando il sistema postale standard
- Il DNA proveniente dalla saliva è equivalente al DNA di origine ematica per le applicazioni downstream

## Confronto dei metodi di prelievo

Caratteristiche	Prelievo dal sangue			
	Sangue venoso	Collutorio/risciacquo del cavo orale	Tamponi orali	Oragene+ONE (ON-500)
Prelievo non invasivo	✗	✗	✓	✓
Formato standardizzato per l'elaborazione di elevati volumi	✓	✗	✗	✓
Stabilità del campione a temperatura ambiente	Giorni	Settimane	Giorni	Mesi
Basso contenuto batterico	✓	✗ <sup>††</sup> (fino al 60% di contenuto batterico)	✗ <sup>††</sup> (fino al 90% di contenuto batterico)	✓ <sup>†</sup> (valore medio di contenuto batterico 7,4%)
Valore medio di resa del DNA	30 µg	35 µg	2 µg	12 µg <sup>†</sup>
Quantità di campione	1 mL	10 mL <sup>‡</sup>	1 tampone	0,5 mL
Peso molecolare	> 23 kb	> 23 kb	< 23 kb	> 23 kb
Spedizione a temperatura ambiente	✗	✓	✓	✓
Possibilità di massima personalizzazione	✗	✗	✗	✓

<sup>†</sup> Iwasio, R.M., Tayeb, M.A. e James, C.M.P. (2009). Quality, yield and bacterial content of DNA from human saliva collected and purified using Oragene+ONE. DNA Genotek. PD-WP-013.

<sup>††</sup> Birnboim, H.C., Iwasio, 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.

<sup>‡</sup> Volume di risciacquo/collutorio utilizzato per il prelievo del campione.

## Contenuto del kit



Imballaggio

Istruzioni

Cappuccio della provetta

Contenitore di prelievo

### Specifiche di prodotto

#### Pre-utilizzo con imballaggio:

Dimensioni: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm  
Peso: 39 g  
Durata: 30 mesi

#### Specifiche post-prelievo del campione

#### Provetta standard a doppio fondo:

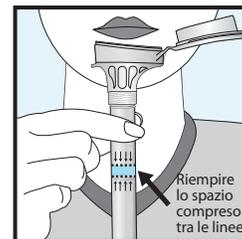
Diametro provetta: 16 mm  
Altezza provetta (senza cappuccio): 93 mm

Oragene+ONE non è in vendita negli Stati Uniti d'America.

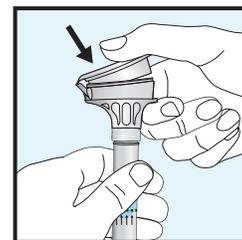
Alcuni prodotti DNA Genotek potrebbero non essere disponibili in tutte le aree geografiche.

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

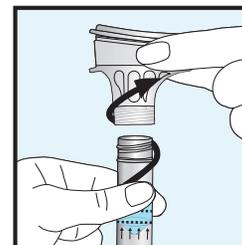
## Facilità di prelievo



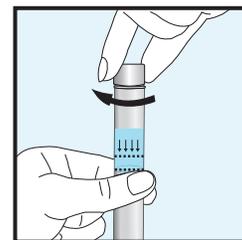
Espellere saliva finché la quantità di saliva liquida (senza bolle) raggiunge un livello compreso tra le linee di riempimento.



Chiudere il coperchio ermeticamente premendo con decisione il coperchio dell'imbuto fino a sentire chiaramente uno scatto.



Stivare 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