

# Devysr Thalassemia in NGS

Un unico saggio in NGS a singola provetta che rileva tutte le varianti di HBA1, HBA2 e HBB in un'unica corsa di sequenziamento, eliminando la necessità di ulteriori tecniche. Il saggio permette la rilevazione di SNVs, Indels e due metodi simultanei per la identificazione di CNVs. L'estrema semplicità della procedura è adatta per ogni laboratorio, sia per chi svolge test genetici avanzati che per chi svolge screening mutazionali in larga scala.

***“Il kit Devysr ci fa risparmiare molto tempo in laboratorio. Il tempo di lavoro manuale è stato ridotto del 50%.”***

Emma Samuelsson  
Sahlgrenska University Hospital, Gothenburg, Sweden

## **Analisi completa con un'unica provetta**

Saggio NGS single-tube per la rilevazione di SNV e CNV in HBA1, HBA2 e HBB.

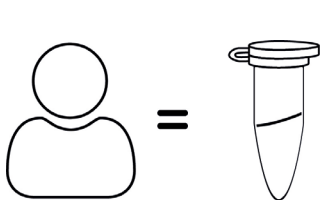
## **Workflow NGS rapido e semplice**

Dal DNA al sequenziamento in meno di 5 ore con meno di 45 minuti di lavoro manuale.

## **User-friendly data analysis software**

Bypass di analisi di dati complessi e laboriosi con il nostro software dedicato.

## **Workflow NGS semplice**



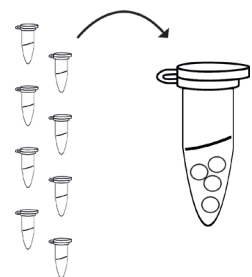
### **Amplificazione del target**

Il single-tube protocol riduce il rischio di mix-up o contaminazione dei campioni e il tempo di lavoro manuale.



### **Indexing dei campioni**

Tutti gli indici vengono pre-dispensati in strip o piastra per ridurre il rischio di mix-up o contaminazione dei campioni e il tempo di lavoro manuale.



### **Purificazione della library**

Tutti i campioni dei pazienti vengono raggruppati in una singola provetta prima della purificazione, riducendo il tempo di lavoro manuale e semplificando il flusso di lavoro.

## Software che consente un'analisi rapida e diretta

Rilevamento e identificazione automatica delle varianti di sequenza

- Semplice interpretazione grafica di varianti di sequenza e CNV
- Software unico per l'interpretazione di tutti i dati sulla talassemia

## Delezioni dell'Alpha globina e modalità di detection

Rilevazione di 7 CNV tramite direct detection

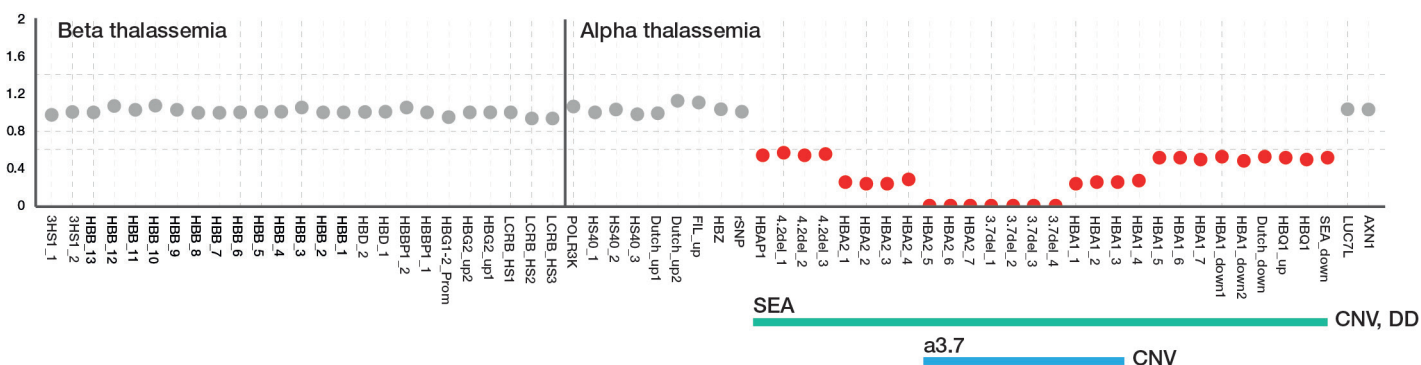
Delezione	Direct detection della CNV	Detection delle CNV coverage based
--SEA	●	●
--FIL	●	●
--THAI	●	●
-(α)20.5	●	●
--MED	●	●
-(α)21.9	●	●
-(α)27.6	●	●
-(α)3.7		●
-(α)4.2		●
HS-40		●
Altre delezioni		●

## Delezioni della Beta globina e modalità di detection

Rilevazione di 11 CNV tramite direct detection

Delezione	Direct detection della CNV	Detection delle CNV coverage based
Chinese	●	●
Filipino	●	●
Yunnanese	●	●
Taiwanese	●	●
SEA-HPFH	●	●
δβ-Sicilia	●	●
Hb-Lepore Boston	●	●
Hb-Lepore Baltimore	●	●
Hb-Lepore Hollandia	●	●
290bp-del	●	●
B619-del	●	●
Altre delezioni		●

## Analisi CNV di delezioni composte SEA e 3.7



## Numero dell'Articolo

- Devyser Thalassemia CE-IVD kit  
8-A106-24 (24 tests)  
8-A106-48 (48 tests)  
8-A106-96 (96 tests)

## Accessori

- Devyser Library Clean  
8-A204
- Devyser Index Plate A  
8-A200