

The logo for AlloSeq HCT, featuring a stylized square icon composed of four smaller squares (two red, two black) to the left of the text "AlloSeq™ HCT".

AlloSeq™ HCT

Jen R.,

Ricevente di doppio trapianto
di rene e di cellule staminali

A portrait of Jen R., a woman with blonde hair and glasses, wearing a colorful patterned top, standing in front of a brick wall.

Revolutionizing Chimerism Monitoring

L'ULTIMA INNOVAZIONE NEI TEST PER CHIMERISMO OFFRE UN FLUSSO DI LAVORO OTTIMIZZATO CON LA MIGLIORE SENSIBILITA'

Variazioni di chimerismo dopo trapianto di cellule ematopoietiche possono precocemente indicare recidive*

Una rilevazione precoce può garantire rapido intervento

The CareDx logo, featuring a stylized flame icon to the left of the text "CareDx®".

CareDx®

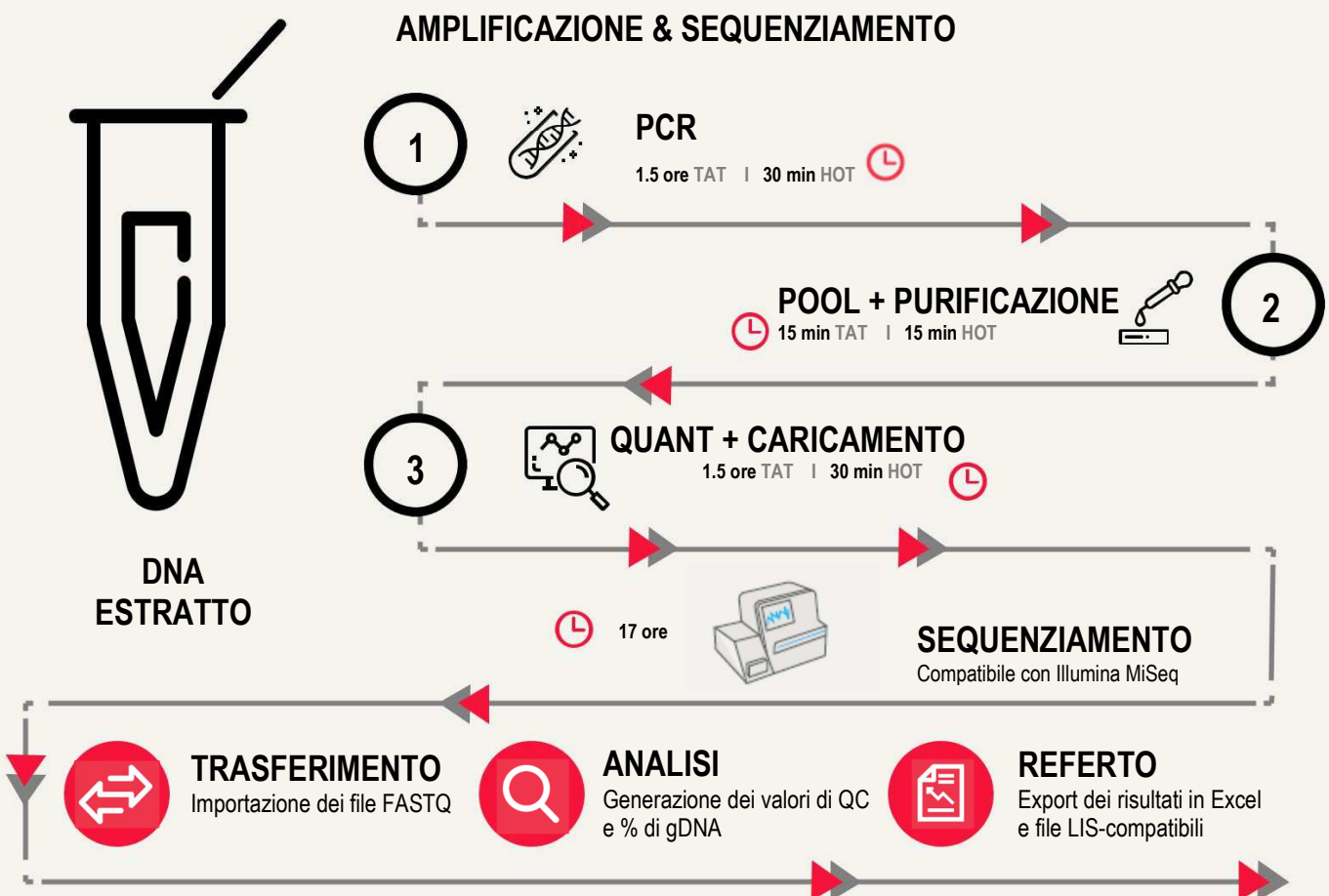
For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures

Cos'è AlloSeq HCT?

- Una **soluzione per analisi di chimerismo mediante NGS** in grado di determinare il contributo relativo di massimo 3 genomi in un singolo campione, es. fino a due donatori per ricevente
- Un kit basato su test che fornisce risultati d'alta qualità con input consigliato di **10 ng di gDNA** e fino a **24 campioni a seduta**
- Un test multiplex one-step su **202 SNPs** localizzati su cromosomi autosomici per differenziare il gDNA di ricevente e donatore(i)
- Un **test altamente sensibile e scalabile**, con software automatico per velocizzare l'analisi

AlloSeq HCT è un test semplice e veloce con **minimo tempo di hands-on**.

Dal campione gDNA al referto in meno di 24 ore



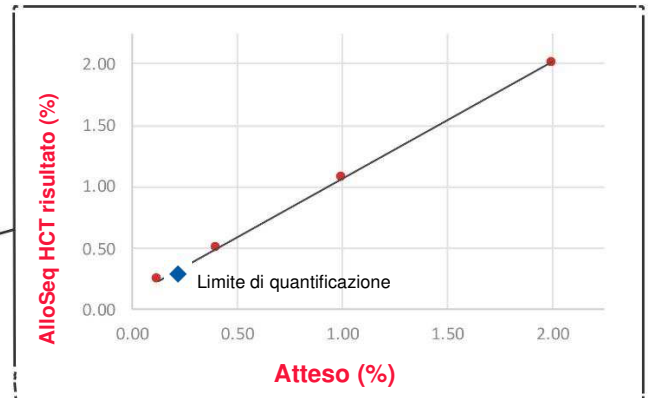
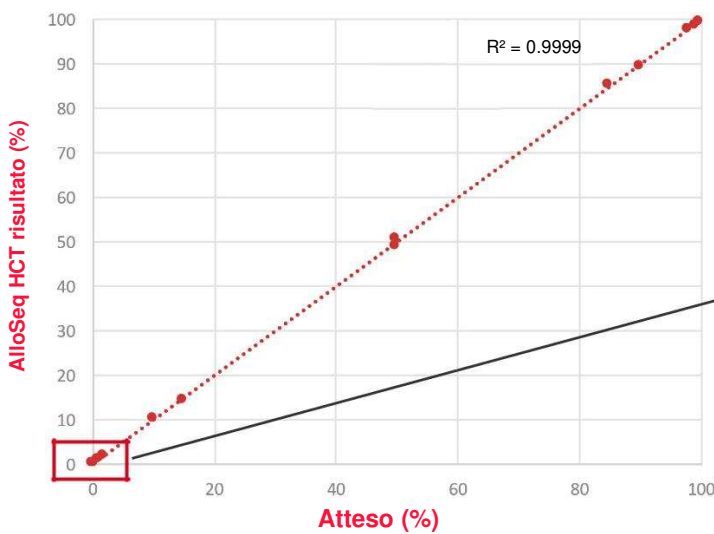
*Referenze per early rejection

• Rashef et al BBMT 2014;20:1758-66

• Tang et al BBMT 2014;20:1139-1144

AlloSeq HCT garantisce risultati accurati e precisi

72 miscele DNA che mimano campioni post-trapianto dimostrano un range dinamico del test da 0.1% a 99.9%



L'accuratezza di AlloSeq HCT è stata valutata vs i valori attesi impiegando miscele di gDNA estratti da campioni di sangue intero fresco. 72 punti dati sono stati graficati mostrando linearità del segnale con correlazione e pendenza vicina ad 1. Si noti il limite di quantificazione (LOQ) evidenziato sul grafico (per campioni post-trapianto con singolo donatore)

AlloSeq HCT è riproducibile con dati di alta qualità

Validazioni interne ed esterne forniscono dati precisi e riproducibili

TABELLA 1: Validazione interna (in CareDx)

Frazione attesa	0.4%	1%	10%	50%	85%	98%
Frazione osservata	0.5%	1.1%	10.5%	50.7%	85.2%	98%
Coefficiente di variazione	8.6%	7.7%	2.1%	0.2%	0.5%	0.1%
Numero di campioni (N)	20	12	11	3	3	4

TABELLA 2: Validazione esterna

Frazione attesa	5%	50%	95%
Frazione osservata	4.8%	48.2%	94.7%
Coefficiente variazione	4.8%	0.5%	0.2%
Numero di campioni(N)	3	3	3

Le tabelle 1 e 2 mostrano i risultati medi con AlloSeq HCT per campioni da miscele artificiali in un certo numero di replicati. La tabella 2 mostra i risultati di validazione in un laboratorio esterno che attestano la riproducibilità ottenuta in CareDx.

AlloSeq HCT fornisce risultati veloci e semplici grazie all'analisi automatizzata.

Software in ambiente Win, intuitivo e interfacciabile a LIS.

Tutti i campioni vengono refertati in una sola schermata

Campioni post-trapianto

SAMPLE NAME	ANALYSIS DATE	DNA TYPE	SAMPLE QUALITY	RECIPIENT DNA	DONOR-1 DNA	DONOR-2 DNA	DETAILS VIEW
E10R1	NA	gDNA	Pass	0.83%	8.89%	90.27%	
E10R10	NA	gDNA	Pass	1.01%	8.58%	90.41%	
E10R11	NA	gDNA	Pass	0.89%	8.85%	90.26%	

Solo ricevente

SAMPLE NAME	ANALYSIS DATE	DNA TYPE	SAMPLE QUALITY	DETAILS VIEW
Blood3R5	2019-11-21	gDNA	Pass	

Solo donatore

SAMPLE NAME	ANALYSIS DATE	DNA TYPE	SAMPLE QUALITY	DETAILS VIEW
Blood1R6	2019-11-21	gDNA	Pass	
Blood2R4	2019-11-21	gDNA	Pass	

Referto del campione visibile con semplice clic su "Details view"

Result Details
CareDx
AlloSeq HCT Sample Analysis Report

Analysis output

RECIPIENT DNA	DONOR-1 DNA	DONOR-2 DNA
0.83% [0.66%-1.00%]	8.89% [8.63%-9.15%]	90.27% [90.02%-90.52%]

Sample info

Sample name: E10R1
Source type: Post-transplant
Sample quality: Pass
Mean Coverage: Pass
3252 Threshold: 500

Analysis inputs

DNA type: gDNA
DNA amount (ng): 10ng
Recipient Sample: Blood3R5
Donor1 Sample: Blood2R4
Donor2 Sample: Blood1R6
Uniformity: Pass
90% Threshold: 75%
Loci passing filter: Pass
195 Threshold: 186
Loci within range: NA
Recipient-only sample filter: Pass
Donor-only sample filter: Pass, Pass

Analysis information

Analysis date: 2019-11-21 15:11:41
Worker version: 1.0.0
Pipeline version: 1.2.5.6-hct
Operator: XDXINC\cegidio
Other sample metrics
Informative Loci: 124, 121
Loci removed from analysis

Actions

Delete Analysis Results | Generate Test Report PDF
Send Results to PDF | View Longitudinal Database

AlloSeq HCT

Low coverage: 0
Multiallelic: 0
Loci removed from recipient-only and/or donor-only sample(s): 7

% di DNA mostrata per ogni campione

PRODOTTO

AlloSeq® HCT

CODICE

ASHCT.1(24)

DESCRIZIONE

Include tutti i reagenti richiesti per produrre 24 librerie NGS

Solo per uso ricerca. Da non impiegare in procedure di diagnosi in vitro.

Visitate www.caredxinc.com/alloseq-hct per maggiori informazioni
Per richieste, contattare il vs. rappresentante CareDx o scrivetececi a:

Contatti:

Americhe – orders-US@caredx.com

EMEA – orders-at@caredx.com

Nordics – orders-aus@caredx.com

APAC – orders-se@caredx.com



Distributore esclusivo per l'Italia

