



**Tutti i colori in una provetta -
Tipizzazione HLA in PCR realtime**

HISTO TYPE Rainbow

BAG Diagnostics.

Esperti nella diagnostica HLA e gruppoemastica.

Tutti i colori in singola provetta

Affidabilità

- Risoluzione dei gruppi allelici CWD
- Differenziazione degli alleli Null comuni
- Interpretazione robusta basata sui rapporti Cq

Multiplex a cinque colori

- Impiego della potenzialità dei TC realtime più moderni con la nostra genotipizzazione HLA multiplex a 5 colori

11 Loci in piastra a 96 pozzetti

- Test di Real-time PCR basato su sonde TaqMan® per 11 Loci HLA in una piastra a 96 pozzetti

Tipizzazione HLA realtime veloce e facile

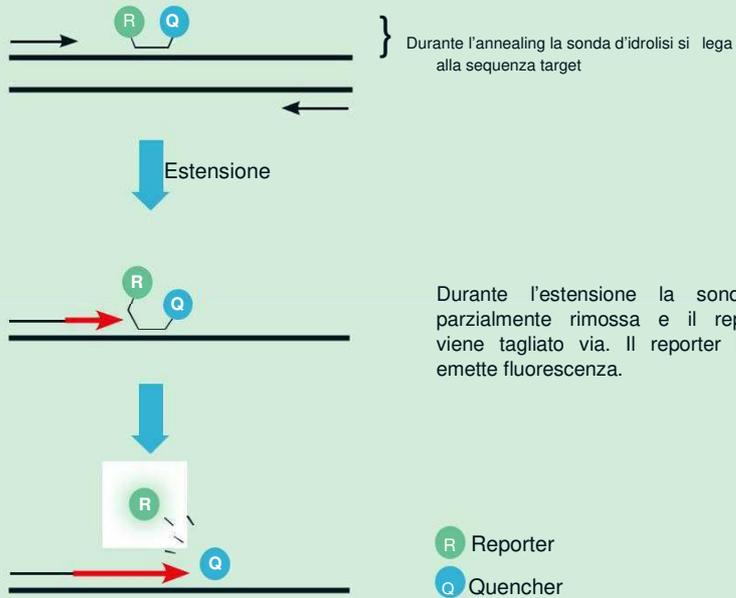
Facile inserimento nella routine

- Software d'interpretazione automatico e user-friendly
- Non necessita di un'area post-PCR separata
- Ecologico – non produce rifiuti tossici
- Risparmio di costi

Facile impiego

- Risparmio di tempo con risultati in meno di 80 minuti
- Conveniente e sicuro senza uso di gel
- Sono sufficienti basse concentrazioni di DNA (10 ng/ μ l)
- Non necessita di corsa per compensazione del colore
Impiegando il TC di default
- Allestimento semplice, formato pronto all'impiego

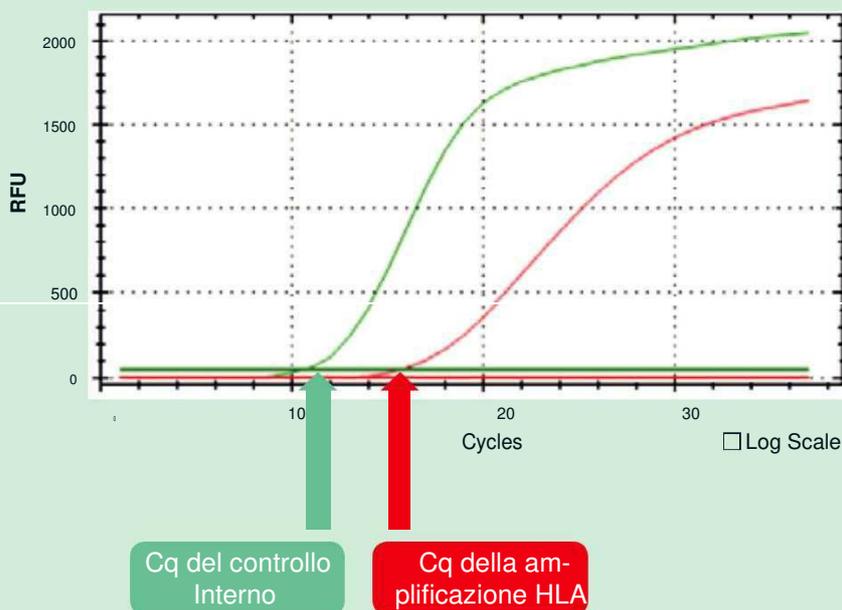
Elevata specificità grazie alle sonde TaqMan®



La specificità della reazione è definita dalle sequenze di primer e sonde. Ciò consente di aumentare la risoluzione e le reazioni false positive.

In una reazione positiva la fluorescenza incrementa ad ogni ciclo.

Risultati robusti grazie alla definizione delle reazioni positive col rapporto Cq

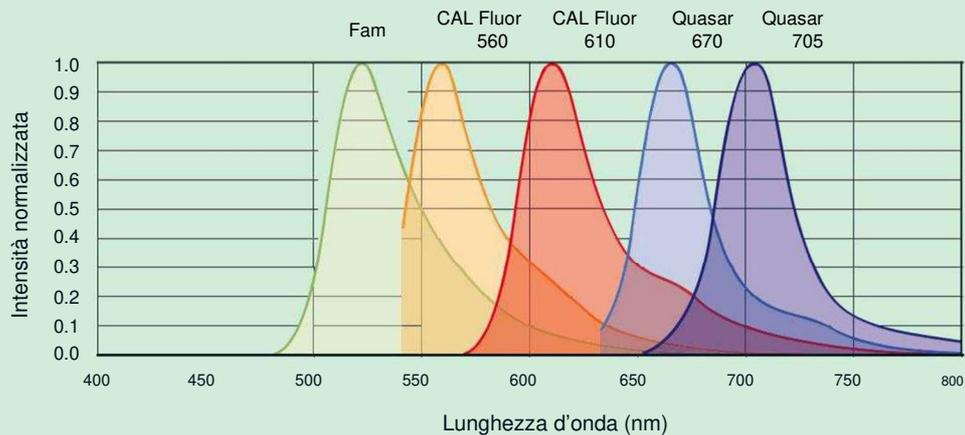


Normalizzando le reazioni rispetto al controllo positivo si ottiene un test robusto e non inficiato dalle intensità di fluorescenza.

Pertanto, con un TC di default non è richiesta alcuna compensazione colorimetrica.

Multiplex a cinque colori

Sono stati selezionati colori con spettri d'emissione distinti:



Fam: Controllo interno

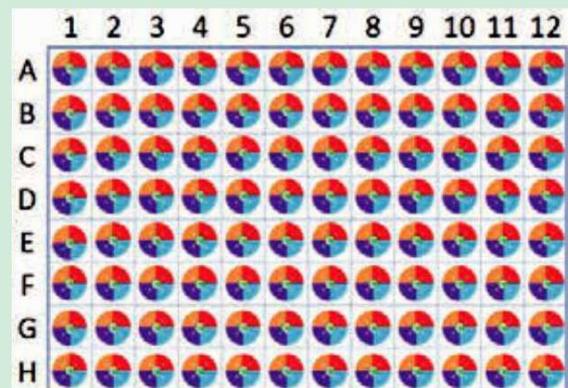
CAL Fluor 560 e 610: HLA-A, B, C

Quasar 670: DRB1/3/4/5

Quasar 705: DQB1, DQA1, DPB1, DPA1

Altri fluorofori impiegati per la compatibilità con altri dispositivi.

Ciascuno dei 96 pozzetti include 1 controllo e fino a 4 reazioni alleliche in 4 differenti canali – risultando in 384 possibili reazioni allele specifiche.



Il modo più semplice per rispondere alla necessità di una tipizzazione urgente

- Identificazione dei gruppi allelici Common e Well Documented (CWD)
- Copertura per tutti gli 11 loci
- Differenziazione degli alleli Null comuni rispetto agli alleli comunemente espressi

Semplice flusso di lavoro



Adattabile a differenti modelli di termociclatore – contattaci per maggiori dettagli



Semplifica la tua vita: interpretazione automatica con PlexTyper software

- Gestione pazienti e campioni
- Interpretazione automatica dei dati grezzi dello strumento di realtime
- Veloce e facile: strumenti intuitivi d'interpretazione per la revisione e modifica dei risultati
- Qualificazione delle singole reazioni
- Flessibilità: opzione di visualizzazione delle combinazioni dei risultati a livello CWD e raro
- Stampa o salvataggio di referti
- Impiegabile anche per l'interpretazione dei dati di tipizzazione gruppoemica (ERY Q)



Codici d'ordinazione

Prodotto	Confezionamento	REF
HISTO TYPE Rainbow	10 Tests	728220
HISTO TYPE Plex Mix	230 µl	728298
qPCR Seal	10 pezzi	728297
PlexTyper Software		728299

L'esperienza nella diagnostica HLA e dei gruppi sanguigni

Con **più di 30 anni d'esperienza** BAG Diagnostics è specializzata nella diagnostica dell'HLA e dei gruppi sanguigni. Come azienda indipendente e operante a livello globale offriamo **uno sviluppo continuo** dei nostri prodotti e servizi.

La nostra missione è quella di **superare le aspettative dei nostri clienti** e partners. Perciò, forniamo il supporto di uno **straordinario servizio** e **nuove visioni – capacità, velocità e focalizzazione.**

Distributore esclusivo per l'Italia:

