

REALQUALITY

REALQUALITY RQ-INV16 STANDARD

Cod. RQ-62-ST

Standard per la quantificazione
della inv(16)(p13;q22)
(trascritto di fusione CBF β -MYH11 tipo A)



INTRODUZIONE

Gli standard quantificati **REALQUALITY RQ-INV16 STANDARD** sono da utilizzarsi esclusivamente in associazione al kit **REALQUALITY RS-INV16 cod. RQ-S61** per la realizzazione di un test di tipo quantitativo.

Nel kit **REALQUALITY RQ-INV16 STANDARD**, unitamente agli standard per la quantificazione del trascritto inv16, vengono forniti anche standard quantificati per il gene ABL.

La costruzione di una curva standard per inv16 e, parallelamente, di una curva standard per ABL consente la quantificazione assoluta del numero di trascritti inv16 presenti nel campione in esame, normalizzato rispetto al numero di trascritti del gene *housekeeping* ABL.

Gli standard sono costituiti da frammenti di DNA contenenti parti delle regioni geniche d'interesse e non costituiscono pertanto nessun pericolo per l'operatore.

Ciascun punto di calibrazione dello standard, accuratamente quantificato, viene fornito in una soluzione pronta all'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero di test: Vengono forniti 4 punti di calibrazione per il gene di fusione CBF β -MYH11 tipo A e 4 punti di calibrazione per il gene di controllo ABL, in quantità sufficiente per allestire fino a 10 curve standard

Stabilità: 12 mesi a -30°C/-20°C

Curva Standard inv 16:

Da 10² a 10⁵ copie/reazione

CONCENTRAZIONE

STANDARD 1	20 copie inv 16/ μ l
STANDARD 2	200 copie inv 16/ μ l
STANDARD 3	2.000 copie inv 16/ μ l
STANDARD 4	20.000 copie inv 16/ μ l

Curva Standard ABL:

Da 10² a 10⁵ copie/reazione

CONCENTRAZIONE

STANDARD 1	20 copie ABL/ μ l
STANDARD 2	200 copie ABL/ μ l
STANDARD 3	2.000 copie ABL/ μ l
STANDARD 4	2.0000 copie ABL/ μ l

MODALITA' DI UTILIZZO

Per ottenere una curva standard nel range 10²-10⁵/reazione per inv 16 e per ABL, utilizzare 5 μ l a reazione di ciascuno standard, attenendosi scrupolosamente alle indicazioni riportate nel manuale d'uso del kit **REALQUALITY RS-INV 16 cod. RQ-S61**.

Si raccomanda di vortexare e centrifugare ciascuna *via*/prima dell'uso.

Ciascuna aliquota dello standard può subire un numero massimo di 3 cicli di congelamento e scongelamento: ulteriori cicli compromettono la stabilità del prodotto e ne possono alterare la concentrazione.

Si raccomanda di congelare lo standard dopo ciascun utilizzo.

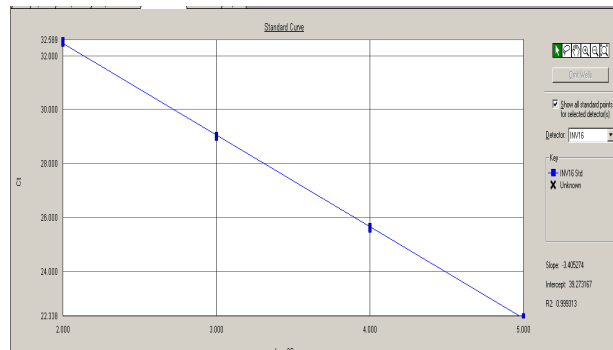


Fig. 1. Curva standard di inv16 visualizzata su Applied Biosystems 7300 Real Time PCR System con SDS software version 1.2.3

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Cod #	Prodotto	Formato
RQ-62-ST	REALQUALITY RQ-INV 16 STANDARD	4 x 60 μ l

Abbinato al kit:

Cod #	Prodotto	Formato
RQ-S61-48/96	REALQUALITY RS-INV 16	48/96 test