

## REALQUALITY

### REALQUALITY RQ-INV16 STANDARD

Cod. RQ-62-ST

Standard per la quantificazione  
della *inv(16)(p13;q22)*  
(trascritto di fusione *CBFβ-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 *CBFβ-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  $10^2$  a  $10^5$  copie/ reazione

	CONCENTRAZIONE
STANDARD 1	20 copie <i>inv 16</i> /μl
STANDARD 2	200 copie <i>inv 16</i> /μl
STANDARD 3	2.000 copie <i>inv 16</i> /μl
STANDARD 4	20.000 copie <i>inv 16</i> /μl

#### Curva Standard ABL:

Da  $10^2$  a  $10^5$  copie/reazione

	CONCENTRAZIONE
STANDARD 1	20 copie ABL/μl
STANDARD 2	200 copie ABL/μl
STANDARD 3	2.000 copie ABL/μl
STANDARD 4	2.0000 copie ABL/μl

#### MODALITA' DI UTILIZZO

Per ottenere una curva standard nel range  $10^2$ - $10^5$ /reazione per *inv 16* e per ABL, utilizzare 5 μL 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.

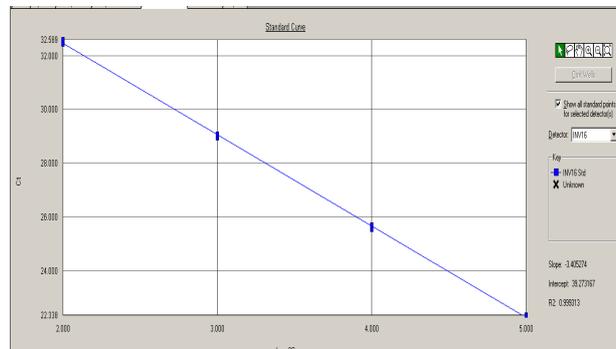


Fig. 1. Curva standard di *inv16* visualizzata su *Applied Biosystems 7300 Real Time PCR System* con *SDS software version 1.2.3*

#### INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

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

Abbinato al kit:

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