

## Cot DNA

(Homo sapiens)

### *Cot DNA* (Homo sapiens)

### Cot DNA aus menschlicher Plazenta.

Artikel Nr.	Größe
E4110-01	0.5 mg
E4110-02	2.0 mg

**Lagerbedingungen:**  
Lagerung bei -20°C

### Beschreibung:

- Cot DNA aus menschlicher Plazenta reduziert falsch positive Signale in Hybridisierungen, wie Microarrays, *in situ* Hybridisierungen und Southern Blots. Die Wirkung beruht auf der Blockierung falsch positiver Signale, die auf repetitive Sequenzabschnitte zurückzuführen sind.
- Diese Cot DNA Formulierung wurde auf eine DNA Fragmentlänge von 50 bis 300 bp optimiert. Diese Fragmentlängen entsprechen der theoretisch zu erwartenden Maximallänge für repetitive Sequenzabschnitte.
- 0,5 mg Cot DNA sind ausreichend für 5 bis 10 Southern Hybridisierungen oder für 500 *in situ* Hybridisierungen.

### Qualitätskontrolle:

Alle Chargen werden auf Endonuklease-, unspezifische RNase-, sowie einzel- und doppelsträngige DNase- Aktivitäten geprüft.

### Literatur:

1. Kang SH, Park CH, Jeung HC, Kim KY, Rha SY, Chung HC. *Int J Mol Med.* 2007 Jun; 19(6):901-8