q-PCR

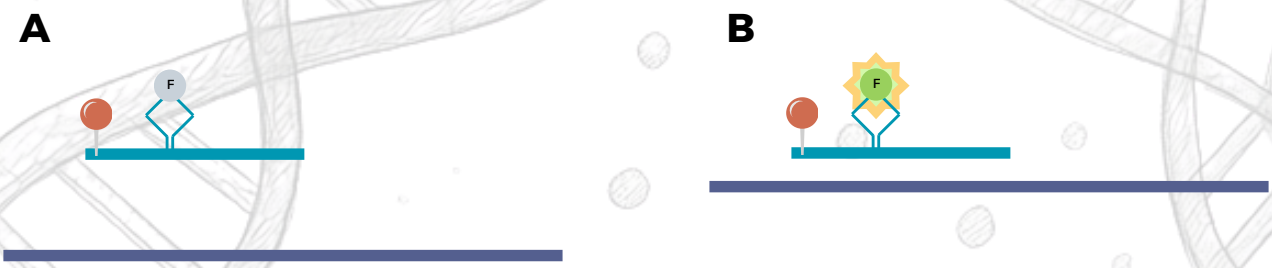
Il nostro Portfolio di sonde per qPCR

- Dual-Labelled Probes
- HP Double Quenched Probes
- LightCycler® HybProbes
- **SimpleGT Probes©**
- Minor Groove Binder (MGB) Probes
- Locked Nucleic Acid (LNA) Probes
- Zip Nucleic Acid® (ZNA) Probes
- Extensive Fluorophore and Quencher Portfolio

SimpleGT Probes

Le **SimpleGT Probes** consentono di ottenere risultati diagnostici mediante analisi della curva di melting. Sono simili al sistema LightCycler HybProbe, ma richiedono una sola sonda fluorescente anziché due.

La fluorescenza di una SimpleGT Probe viene attenuata (quenched) da un nucleotide naturalmente presente al quale è legato il fluoroforo (A). Quando la sonda si ibrida con il proprio bersaglio, il quenching si riduce e la fluorescenza aumenta (B). Di conseguenza, la SimpleGT Probe emette una fluorescenza maggiore rispetto a quando non è ibridata.



Le SimpleGT Probes© sono progettate per **legarsi in modo specifico** a **sequenze contenenti SNP**. Maggiore è la stabilità dell'ibridazione, maggiore è la temperatura di melting.

Bio-Fab research
Servizi di Supporto alla Ricerca

Bio-Fab research s.r.l.
pi/ct/cciaa n. 08736731004
www.biofabresearch.com
info@biofabresearch.it

Il nostro portafoglio standard:

- Sonda qPCR marcata con un **singolo fluoroforo fluoresceina**.
- **Marcatura interna** per il rilevamento del segnale (acquisizione a 530 nm).
- Estremità **3' fosforilata** per evitare l'allungamento durante la PCR.
- Purificazione HPLC e verifica mediante Mass Check.

Bio-Fab research
Servizi di Supporto alla Ricerca

Bio-Fab research s.r.l.
pi/ct/cciaa n. 08736731004
www.biofabresearch.com
info@biofabresearch.it