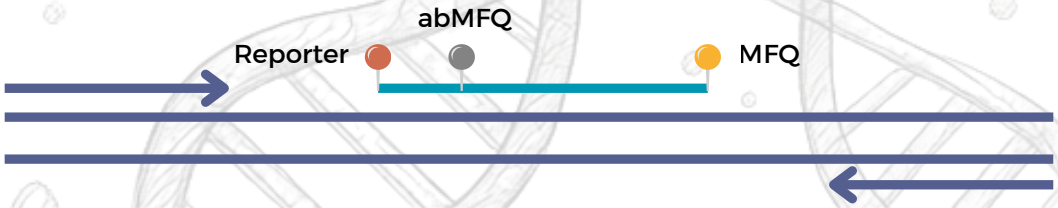
q-PCR

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

High Performance Double Quenched

Progettate **per saggi multiplex complessi** e per la rilevazione affidabile di **target a bassa concentrazione** o di **sequenze difficili**, le sonde High Performance Double Quenched garantiscono elevata sensibilità e prestazioni eccellenti.



Le sonde HPDQ utilizzano un **quencher interno** ad alte prestazioni, abMFQ, che riduce il rumore di fondo fino a quattro volte rispetto alle sonde DLP.
Le sonde HPDQ sono state sviluppate per migliorare le prestazioni dei saggi attraverso:

- **Aumento** della **temperatura di melting** e della **termostabilità** della sonda
- Maggiore **efficienza di annealing**
- **Riduzione dei valori di Cq**, per una rilevazione più precoce del segnale durante la corsa qPCR
- **Aumento** della **specificità e la sensibilità** diagnostica
- Rilevazione di **target a bassa concentrazione**
- **Sonde più lunghe** (>25 nt) per sequenze ricche in AT

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