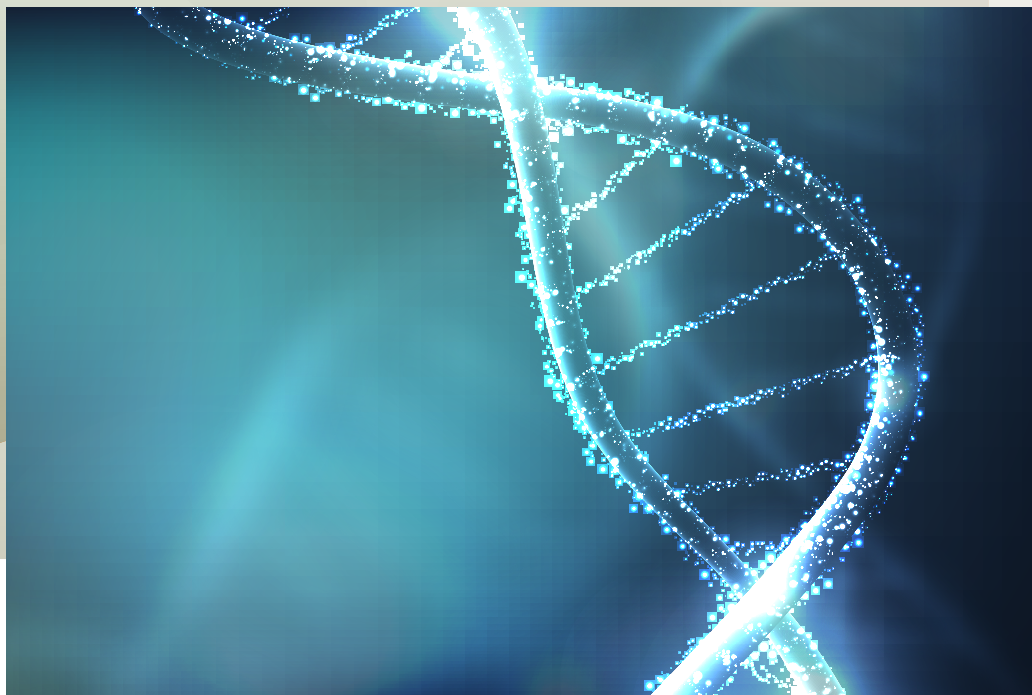


# METABION

## Sonde per Real Time PCR



**Metabion**, azienda leader nella sintesi di acidi nucleici, presenta una gamma completa di Sonde Dual Label che include:

**Dual Labelled Probes (DLP)** L'intera gamma di soluzioni è pensata per applicazioni standard di Real-Time PCR e permette di adattarsi ad ogni esigenza tecnica e presenta le seguenti caratteristiche e vantaggi.

- **5 scale di sintesi** per ottimizzare al massimo la routine dei laboratori sperimentali.
- Quantità in **nmoli** garantite indipendentemente sia dalla coppia fluoroforo-quencher scelta e sia dalla lunghezza della sonda (da 6 a 40 nucleotidi).
- **Più di 100 combinazioni Reporter-Quencher disponibili** che coprono perfettamente lo spettro delle lunghezze d'onda utilizzato nelle tecniche di real-time ed utilizzati nei più comuni piattaforme di qPCR tra cui.

5' Reporter	3' quencher						
	TAMRA	BHQ®-1	BHQ®-2	BBQ®-650	BBQ®-650	Eclipse®	Dabcyl
6-Fam	X	X	X			X	X
Cy3			X	X		X	
Cy5			X	X	X		
Hex	X	X	X	X		X	X
Joe	X	X				X	X
Tamra			X	X		X	X
Texas Red			X	X		x	



Scansiona il QR code e scopri tutte le combinazioni R/Q disponibili!

- La sintesi include una **purificazione HPLC** come standard ed un QC dedicato ad ogni prodotto effettuato attraverso **analisi di Mass-Check**.
- **Modificazioni LNA** disponibili per offrire una **maggiore stabilità termica e specificità**.
- Spedizione in 5 giorni lavorativi dall'ordine ed in formato liofilo per una migliore stabilità.

**Dual Label MGB Probes (R-MGB-Q)** le dual label MGB probe sono sonde al 3' con MGB (Minor Groove Binder) che ne aumenta la temperatura Tm e stabilizza il l'annealing con il target anche in presenza di una sequenza di legame molto corta.

Questi prodotti sono ideali per sequenze target problematiche che necessitano un design particolare o che necessitano di utilizzare sonde molto corte e sono spesso utilizzate in applicazioni di in-vitro diagnostica.

- **5 scale di sintesi** per ottimizzare al massimo la routine dei laboratori sperimentali.
- Quantità in **nmoli** garantite indipendentemente sia dalla coppia fluoroforo-quencher scelta e sia dalla lunghezza della sonda (da 6 a 40 nucleotidi).
- disponibili nelle seguenti combinazioni di reporter/quencher.

5' Reporter	3' quencher	
	NFQ-01-MGB	NFQ-02-MGB
6-Fam	X	
Cy3	X	
Cy5		X
Hex	X	
Joe	X	
Tet	X	
Texas Red		X
Yakima Yellow	X	

- I quencher non fluorescent al 3' (NFQ) riducono il segnale di background e contribuiscono ad una maggiore sensibilità durante gli esperimenti.
- La sintesi include una **purificazione HPLC** standard ed un QC dedicato ad ogni prodotto effettuato attraverso **analisi di Mass-Check**.
- Spedizione in 5 giorni lavorativi dall'ordine ed in formato liofilo per una migliore stabilità.