

# Le caratteristiche principali del nostro processo di sintesi di oligonucleotidi

Microgem utilizza lo stato dell'arte nel processo automatizzato per aumentare le prestazioni, velocità e capacità nella sintesi dei primers. Questo significa che si ottengono Primers personalizzati di alta qualità in modo rapido ed efficiente. Gli oligo a DNA custom sono disponibili come deossinucleotidi standard, con basi modificate, con modificazioni al 5' (compresa l'aggiunta di una vasta gamma di dyes fluorescenti e coniugazione con enzimi), e 5'-oligonucleotidi per studi di silencing. Sono disponibili cinque scale di sintesi e quattro livelli di purezza per gli oligo a DNA sia in tubi che in multiwells.

Il nostro processo unico comprende il 100% di controllo durante il processo che arriva fino a 12 misurazioni effettuate per ogni aggiunta di base e CE, MS, e OD per verificare la resa. La nostra offerta è completata da un modulo d'ordine oligo di facile compilazione e spedizione entro 6 giorni lavorativi dall'invio della richiesta. La qualità costante degli oligonucleotidi è garantita da un certificato di analisi completo che accompagna ogni ordine e che indica la qualità, il peso molecolare, il coefficiente di estinzione, la sequenza, e la temperatura di melting.

## Altre caratteristiche del nostro processo

Test finale di oligonucleotidi selezionati statisticamente mediante elettroforesi capillare o spettroscopia di massa per garantirne ulteriormente la qualità.

Certificato di analisi che include nome dell' oligo; Scala di sintesi; Sequenza e lunghezza; temperatura di melting (TM); quantità in nmole, OD, ug; peso molecolare e coefficiente di estinzione calcolate sull' esatta sequenza di ogni oligo, comprese la modifica.

L' etichetta con le relative informazioni su ogni tubino è stampata indelebilmente su fondo trasparente per consentire la completa visione del contenuto.

Gli oligo fluorescenti sono spediti in tubi ambrati per proteggerli dalla luce.

Spedizione entro 6 giorni lavorativi dalla data di invio della richiesta.



**MICROGEM**  
laboratory research