



## Servizio Sintesi Oligonucleoditi

**Listino prezzi (€): Validità 01.10.2014**

## DNA Oligos -Tubo Singolo

### Sintesi Standard - prezzo/base in €

Scala [μmol]	Desalificato	Resa Minima garantita(OD <sub>260</sub> )	OPC (purificazione in cartuccia, purezza 70%)	Resa Minima garantita(OD <sub>260</sub> )	HPLC (Purezza fino al 95%)	Resa Minima garantita(OD <sub>260</sub> )
0,02	0,25	3	0,45	1	0,85	1
0,04	0,28	5	0,54	3	0,90	2,5
0,20	0,85	16	0,82	15	1,25	8
1,00	2,20	80	n.a.	n.a.	2,45	35

### Servizi analitici/Stampa Certificati

MALDI/ESI-ToF (per Analisi)	35,00
HPLC (per analisi)	25,00

### Informazioni Importanti:

Prezzi validi per oligo non modificati o con un'unica modifica.

Prezzi escluso di IVA e spese di trasporto.

Il prezzo delle modifiche viene aggiunto al prezzo dell'oligo.

Resa minima calcolata su un 20mer. Le rese reali possono variare in base alla lunghezza dell'oligo e alla composizione della sequenza.

Il prezzo a base raddoppia per oligo più lunghi di 80 basi

**15 EUR** setup fee per la degenerazione in 3'.

Nessun costo extra per degenerazioni interne

Scala 0,02 μmol disponibili per oligo fino a 33 basi.

Purificazione OPC disponibile per oligo fino a 40mer

### Scale di sintesi Mid/Large

DNA 15-25 basi Non modificato, purificato HPLC	
Resa	Prezzo*(€)/oligo
50 mg	1850
100 mg	2405
250 mg	3335
500 mg	4770
1 gram	6500

\*I prezzi includono il pacchetto Qualità Metabion: HPLC Analitica e Spettrometria di massa .

### Condizioni Generali e specifiche

10% di flessibilità sulle quantità spedite.

Tempi di Attesa: 6-8 settimane

Gli Oligo spediti sono purificati HPLC, desalificati (per gel filtrazione e dialisi) filtrati sterili e Liofilizzati come sale di Sodio (Na+).

I prezzi per DNA e RNA includono solo il legame fosfordiesterico o il legame fosforotioato.

I prezzi possono subire delle modifiche sulla base della sequenza o di ulteriori modifiche

Ulteriori modifiche o Lunghezze diverse da quanto elencato qui sopra, a richiesta.

## DNA Oligos -Modifiche in 5'

Disponibili per oligo in tubo singolo.

### 5' Modifiche fluorescenti

Scala di Sintesi Resa minima*	Senza purificazione HPLC				Con purificazione HPLC			
	0,02 µmol 3 OD260	0,04 µmol 5 OD260	0,2 µmol 12 OD260	1,0 µmol 50 OD260	0,02 µmol 1 OD260	0,04 µmol 2 OD260	0,2 µmol 5 OD260	1,0 µmol 15 OD260
6-FAM	27,00	29,00	45,00	85,00	30,00	33,00	55,00	100,00
Fluorescein	27,00	29,00	45,00	85,00	30,00	33,00	55,00	100,00
FITC	30,00	33,00	55,00	100,00	30,00	33,00	55,00	100,00
Tet	27,00	29,00	45,00	85,00	30,00	33,00	55,00	100,00
Hex	35,00	40,00	70,00	150,00	35,00	40,00	70,00	150,00
Tamra	35,00	40,00	70,00	150,00	35,00	40,00	70,00	150,00
Rox	58,00	65,00	100,00	175,00	58,00	65,00	100,00	175,00
Joe	58,00	65,00	100,00	175,00	58,00	65,00	100,00	175,00
Cy3	45,00	50,00	85,00	180,00	45,00	50,00	85,00	180,00
Cy5	45,00	50,00	85,00	180,00	45,00	50,00	85,00	180,00
CY5.5	60,00	70,00	90,00	180,00	60,00	70,00	90,00	180,00
IRD700	38,00	42,00	75,00	180,00	38,00	42,00	75,00	180,00
IRD800	38,00	42,00	75,00	180,00	38,00	42,00	75,00	180,00
Texas Red	90,00	125,00	155,00	315,00	90,00	125,00	155,00	315,00
Yakima Yellow	65,00	75,00	95,00	165,00	70,00	80,00	100,00	175,00
Atto 425	55,00	65,00	85,00	110,00	55,00	65,00	85,00	110,00
Atto 550	80,00	95,00	125,00	150,00	80,00	95,00	125,00	150,00
Atto 647N	110,00	130,00	170,00	220,00	110,00	130,00	170,00	220,00

### Modifiche in 5' non fluorescenti - Apteni/ Base Analoga / Linkers

Scala di Sintesi Resa minima*	Senza Purificazione HPLC				con Purificazione HPLC			
	0,02 µmol 3 OD260	0,04 µmol 5 OD260	0,2 µmol 12 OD260	1,0 µmol 50 OD260	0,02 µmol 1 OD260	0,04 µmol 2 OD260	0,2 µmol 5 OD260	1,0 µmol 15 OD260
Phosphate	15,00	22,00	30,00	35,00	18,00	25,00	35,00	40,00
C6 Amino	10,00	12,50	15,00	20,00	15,00	20,00	25,00	30,00
C12 Amino	23,00	32,00	40,00	80,00	26,00	35,00	50,00	95,00
Biotin	30,00	37,00	47,00	120,00	33,00	40,00	55,00	135,00
C6 Thiol	49,00	55,00	65,00	110,00	53,00	60,00	75,00	130,00
Digoxigenin	65,00	70,00	85,00	140,00	69,00	75,00	95,00	155,00
Inosine	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00
2' Deoxyuridine	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Methylcytosin	15,00	17,00	20,00	40,00	17,50	20,00	25,00	50,00
Alxyl	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
AldC	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
AldU	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C3 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C9 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
HEG-spacer	20,00	30,00	60,00	90,00	25,00	40,00	70,00	100,00
Cholesteryl-TEG	140,00	180,00	240,00	400,00	140,00	180,00	240,00	400,00

\* Basata su un oligo di 20mer; per oligo > 33 basi, non si applica la garanzia sulla resa.

## DNA Oligos -Modifiche in 3'

Disponibili per oligo in tubo singolo.

I prezzi per le modifiche fluorescenti in 3' sono validi per oligo fino a 40 basi.

Per oligo non fluorescenti si applica il prezzo a base HPLC se si sceglie la modifica con HPLC .

I prezzi per le modifiche fluorescenti in 3' includono la purificazione HPLC.

Degenerazione in 3' **EURO 15,00**.

Marcatori Fluorescenti in 3'				
	0,02 µmol 1 OD260	0,04 µmol 2 OD260	0,2 µmol 5 OD260	1,0 µmol 15 OD260
Scala di Sintesi Resa minima*				
6-FAM	30,00	33,00	55,00	165,00
Fluorescein	30,00	33,00	45,00	150,00
FITC	30,00	33,00	55,00	165,00
Hex	50,00	60,00	75,00	150,00
Tamra	50,00	60,00	75,00	150,00
Tet	30,00	33,00	55,00	165,00
Rox	58,00	65,00	100,00	175,00
Joe	58,00	65,00	100,00	175,00
Yakima Yellow	50,00	70,00	85,00	175,00
Cy3	45,00	55,00	85,00	190,00
Cy5	45,00	55,00	85,00	190,00
Cy5.5	60,00	70,00	90,00	180,00
Texas Red	90,00	125,00	155,00	315,00
Atto 425	55,00	65,00	85,00	150,00
Atto 550	80,00	95,00	125,00	150,00
Atto 647N	110,00	130,00	170,00	220,00

Modifiche in 3' non fluorescenti - Apteni/ Base Analoga / Linkers								
	Senza purificazione HPLC				Con purificazione HPLC			
	0,02 µmol 3 OD260	0,04 µmol 5 OD260	0,2 µmol 12 OD260	1,0 µmol 50 OD260	0,02 µmol 1 OD260	0,04 µmol 2 OD260	0,2 µmol 5 OD260	1,0 µmol 15 OD260
Scala di Sintesi Resa minima*								
Phosphate	15,00	22,00	30,00	35,00	18,00	25,00	35,00	40,00
C7 Amino	12,00	15,00	30,00	90,00	15,00	20,00	40,00	105,00
Biotin	30,00	37,00	47,00	120,00	33,00	40,00	55,00	135,00
Thiol-C6	30,00	40,00	50,00	95,00	35,00	45,00	60,00	110,00
Thiol-C3	30,00	40,00	50,00	95,00	35,00	45,00	60,00	110,00
Methylcytosin	15,00	17,00	20,00	40,00	17,50	20,00	25,00	50,00
ddC	28,00	48,00	68,00	200,00	30,00	50,00	70,00	205,00
inverted dT	68,00	88,00	105,00	155,00	70,00	90,00	110,00	160,00
Inosine	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00
2' Deoxyuridine	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Dabcyl	30,00	55,00	80,00	165,00	30,00	55,00	80,00	165,00
BHQ-1	30,00	55,00	80,00	165,00	30,00	55,00	80,00	165,00
BHQ-2	30,00	55,00	80,00	165,00	30,00	55,00	80,00	165,00
BHQ-3	40,00	70,00	100,00	210,00	40,00	70,00	100,00	210,00
Alrol	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
AldC	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
AldU	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
Digoxigenin	65,00	70,00	85,00	140,00	69,00	75,00	95,00	155,00
C3 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C9 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
HEG-spacer	20,00	30,00	60,00	90,00	25,00	40,00	70,00	100,00
Cholesteryl-TEG	140,00	180,00	240,00	400,00	140,00	180,00	240,00	400,00

\* Basata su un oligo di 20mer; per oligo > 33 basi, non si applica la garanzia sulla resa.

## DNA Oligos -Modifiche interne

Disponibili per oligo in tubo singolo.

I prezzi per le modifiche fluorescenti interne sono validi per oligo fino a 40 basi.  
Per oligo non fluorescenti si applica il prezzo a base HPLC se si sceglie la modifica con HPLC .  
I prezzi per le modifiche fluorescenti interne includono la purificazione HPLC.

Internal Fluorescent Labels				
	0,02 µmol	0,04 µmol	0,2 µmol	1,0 µmol
Scala di Sintesi Resa minima*	1 OD260	2 OD260	5 OD260	15OD260
Fam	60,00	70,00	100,00	175,00
Fluorescein	60,00	70,00	100,00	175,00
FITC	60,00	70,00	100,00	175,00
Tet	60,00	70,00	100,00	175,00
Hex	80,00	100,00	150,00	250,00
Tamra	80,00	100,00	150,00	250,00
Rox	80,00	100,00	150,00	250,00
Joe	80,00	100,00	150,00	250,00
CY3	80,00	100,00	150,00	250,00
CY5	80,00	100,00	150,00	250,00
CY5.5	120,00	160,00	240,00	400,00
Texas Red	120,00	160,00	240,00	400,00
Atto 425	60,00	70,00	100,00	175,00
Atto 550	80,00	100,00	150,00	250,00

Modifiche interne non fluorescenti - Apteni/ Base Analoga / Linkers								
	Senza purificazione HPLC				Con purificazione HPLC			
	0,02 µmol	0,04 µmol	0,2 µmol	1,0 µmol	0,02 µmol	0,04 µmol	0,2 µmol	1,0 µmol
Scala di Sintesi Resa minima*	3 OD260	5 OD260	15 OD260	80 OD260	1 OD260	2 OD260	5 OD260	15 OD260
C2-Amino dT	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	70,00	80,00	120,00	290,00
C6-Amino dT	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	70,00	80,00	120,00	290,00
Biotin dT	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	95,00	105,00	145,00	360,00
AldC	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
AldU	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
dspacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C3 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C6 spacer	40,00	50,00	75,00	100,00	40,00	50,00	75,00	100,00
C12 spacer	60,00	80,00	130,00	190,00	60,00	80,00	130,00	190,00
HEG spacer	15,00	17,00	20,00	40,00	17,50	20,00	25,00	50,00
Thiol-C6	49,00	55,00	65,00	110,00	53,00	60,00	75,00	130,00
pdC	40,00	50,00	75,00	100,00	45,00	60,00	85,00	150,00
pdU	40,00	50,00	75,00	100,00	45,00	60,00	85,00	150,00
Methylcytosin	15,00	17,00	20,00	40,00	17,50	20,00	25,00	50,00
Inosin	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00
2' Deoxyuridine	7,50	10,00	12,00	15,00	12,50	15,00	17,50	20,00

\* Basata su un oligo di 20mer; per oligo > 33 basi, non si applica la garanzia sulla resa.

## High Throughput DNA Oligos in Piastra (HTOs)

HTO-plate - prezzo/nt in €			
Scala Range di resa(><) in nmol	Lunghezza Oligo		
	11-40 nts	41-60 nts	61-80 nts
>/= 10 < 25	0,15	0,30	0,40
>/= 25 < 50	0,28	0,50	0,60
>/= 50 < 100	0,45	0,75	1,00

HTO-Modificazioni - Prezzo per modifica in €			
Scala Range di resa (><) in nmol	Scala Range di resa (><) in nmol		
	>/= 10 < 25	>/= 25 < 50	>/= 50 < 100
<b>Modifiche in 5'</b>			
6-Fam	22,00	25,00	40,00
Fluorescein	20,00	23,00	38,00
Biotin	28,00	35,00	45,00
Phosphate	13,00	20,00	28,00
C6 Amino	9,00	12,00	15,00
C12 Amino	21,00	30,00	38,00
Inosine	5,00	8,00	10,00
<b>Modifiche in 3'</b>			
Biotin	28,00	35,00	45,00
C7 Amino	10,00	14,00	28,00

Prezzo per piastre Microtiter - Prezzo/piastra in €	
1.2 ml round well/Fondo U	free of charge
1.0 ml "Matrix" microplates w/o barcode	5,00
1.0 ml "Matrix" microplates 2D barcoded	20,00

Condizioni di spedizione: a secco o in liquido in 6 diverse opzioni di normalizzazione a scelta incluse

concentrazione ( $\mu$ M)	Resa (nmol)		
	>/=10<25	>/=25<50	>/=50<100
50 $\mu$ M	Si	Si	no
100 $\mu$ M	Si	Si	Si
200 $\mu$ M	Si	Si	Si
300 $\mu$ M	Si	Si	Si
400 $\mu$ M	Si	Si	Si
500 $\mu$ M	Si	Si	Si

Spedizione in piastre da 96 microtiter

Oligo TOP QUALITY, desalificati, pronti all'uso e controllati al 100% .

3 scale di resa basate su quantità in nmoli che sono indipendenti dalla lunghezza, da 10-100nmol per oligo di 11-80 nucleotidi.

Un'ampia selezione di modifiche in 5' e 3' .

Numero minimo di oligo della stessa tipologia(scala, modificazioni, normalizzazioni, condizioni di spedizione) per piastra: 24.

Combinazione di lotti di oligo(>/= 24) del medesimo genere in una piastra (es. 4x24, 2x48, 3x24, 2x24/1x48 etc.).

Trasmissione Elettronica dei Synthesis Report.

Tutti i prezzi sono in Euro esclusi di IVA e spese di trasporto.

Per ulteriori dettagli e richieste speciali visitate il sito <http://www.metabion.com/products/hto.php> o contattateci

## Oligo nGS

**Grado di Purezza NGS** Garantisce primers con ottime performance per tutti gli utilizzatori di piattaforme/applicazioni NGS .

**5 scale di sintesi che indicano il range di quantità spedita .**

Prezzo fisso per oligo non modificati in 2 diverse range di lunghezza .

Prezzi per modifiche definite in aggiunta .

Primer chimicamente integri al 100% grazie ad un'analisi ESI TOF documentata.

scala quantità spedita in nmol	Prezzo/oligo (€)	Prezzo/modificazione (€)				Prezzo/oligo (€)
	11-40mers	PTO	5' Biotin-TEG	5' Phos	Inosin	>40</=80mers
>/= 5 <10	15,00	2,50	85,00	10,00	5,00	25,00
>/=10 <20	20,00	3,00	95,00	15,00	7,50	30,00
>/=20 <30	25,00	3,50	105,00	20,00	7,50	40,00
>/=30 <50	35,00	4,50	125,00	30,00	10,00	60,00
>/=50 <70	45,00	5,50	145,00	40,00	12,00	80,00
>/=70	please inquire					

## Oligo Antisense

Disponibili per oligo in tubo singolo.

I prezzi delle basi antisense includono la purificazione HPLC.

Per minimizzare problemi di citotossicità vi consigliamo di usare il servizio di purificazione su cartuccia SEC.

Scala	Resa (OD <sub>260</sub> )	Phosphorothioates	O-Methyl RNA
		Prezzo/Base (€)	Prezzo/Base (€)
0,2 µmol	5	2,80	8,00
1,0 µmol	15	5,60	15,00
10,0 µmol	100	20,00	50,00
Lager Scales please inquire			
Purificazione in Cartuccia		EURO 15,00	

## Dual Labelled Fluorogenic Probes

I prezzi includono la purificazione HPLC e un controllo qualità MALDI ToF per garantire probes di ottima qualità!  
 Prezzo/probe. Non si calcolano i costi a base! Validi fino a 40mer.  
 Per oligo più lunghi o altre coppie reporter/quencher contattateci

Prezzi Dual labeled fluorogenic probes			
Scala	1	2	3
Resa (>)* in nmol	Prezzo in € **	Prezzo in € **	Prezzo in € **
>/= 5 <10	95,00	155,00	215,00
>/=10 <20	115,00	185,00	255,00
>/=20 <30	150,00	240,00	330,00
>/=30 <50	250,00	350,00	480,00
>/=50 <70	420,00	455,00	625,00
>/=70	A richiesta		

\*Sulla base di oligonucleotidi 15-40 basi

\*\*Purificazione HPLC e QC con Mass-Check inclusi

### Combinazioni 5'Reporter/3'Quencher

Abs range (nm)	3' Quencher							Abs (nm)*	Em (nm)*	Color
	TAMRA	BHQ-1	BHQ-2	BHQ-3	BBQ®-650	Eclipse	Dabcyl			
Abs max (nm)	544	535	579	672	650	522	453			
5' Reporter	Pricing Level									
LC®CYAN500	-	3	-	-	-	3	3	450	500	
Fluo	1	1	1	-	-	1	1	495	520	
6-FAM	1	1	1	-	-	1	1	495	520	
FITC	1	1	1	-	-	1	1	490	525	
TET	2	2	2	-	-	2	2	521	536	
JOE	2	2	-	-	-	2	2	522	548	
Yakima Yellow	2	2	-	-	-	2	2	530	549	
Hex	1	1	1	-	1	1	1	535	556	
Cy3	-	-	3	-	3	3	-	546	563	
TAMRA	-	-	3	-	3	3	3	564	579	
ROX	3	-	3	-	3	3	-	576	601	
Texas Red	-	-	3	-	3	3	-	586	610	
LC®Red 610	-	-	3	-	3	3	-	590	610	
LC®Red 640	-	-	3	3	3	-	-	625	640	
Cy5	-	-	3	3	3	-	-	646	662	
Cy5.5	3	-	3	3	3	-	-	683	705	
IRD 700	3	-	3	3	3	-	-	685	705	

\*Please note that absorption and emission wavelengths are influenced by the solvent (pH, salt conditions, etc.), oligo sequence and other factors.

### Combinazioni 5'Quencher/3'Reporter

Abs (nm) *	3' Reporter									
	Fluo	6-FAM	JOE	HEX	CY3	ROX	LCRed610	LCRed640	CY5	CY5.5
Em (nm) *	520	520	548	556	563	610	610	640	662	705
5' Quencher	Pricing Level									
BHQ-1	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-
BHQ-2	2	2	-	3	3	3	3	3	3	2
Eclipse	1	1	2	3	-	3	3	-	-	-
BBQ-650	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3
Dabcyl	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-

\* Please note that absorption and emission wavelengths are influenced by the solvent (pH, salt conditions, etc.), oligo sequence and other factors.



## ZNA Primer

4 modifiche standard ZNA building block: ZNA-2, ZNA-3, ZNA-4, and ZNA-5!

**ZNA-2 per oligos  $\geq$  8mers**

**ZNA-3 per oligos  $\geq$  12mers**

**ZNA-4 per oligos  $\geq$  16mers**

**ZNA-5 per oligos  $\geq$  20mers**

Range di lunghezza standard da 10-40mers

Inclusa HPLC e Mass-Check QC

5 scale standard range delle rese in nmoles)

Prezzi delle modifiche per ZNA building block da aggiungere "Add-on" (V. tabella 1)

Prezzi delle modifiche per basi analoghe da aggiungere "Add-on"(pdC, pdU; Vedi tabella 2)

### (1)Prezzi ZNA building block

Modifiche in 5'del primer				
Scala	ZNA-2	ZNA-3	ZNA-4	ZNA-5
Range di rese (><)* in nmol	Prezzi in €	Prezzi in €	Prezzi in €	Prezzi in €
>/= 5 <10	40.00	45.00	50.00	65.00
>/=10 <20	60.00	65.00	70.00	85.00
>/=20 <30	80.00	85.00	90.00	105.00
>/=30 <50	100.00	105.00	110.00	125.00
>/=50 <70	115.00	120.00	125.00	155.00
>/=70	please inquire			

Modifiche in 3'del primer				
Scala	ZNA-2	ZNA-3	ZNA-4	ZNA-5
Range di rese (><)* in nmol	Prezzi in €	Prezzi in €	Prezzi in €	Prezzi in €
>/= 5 <10	60,00	75,00	90,00	120,00
>/=10 <20	85,00	100,00	120,00	150,00
>/=20 <30	110,00	130,00	150,00	180,00
>/=30 <50	150,00	180,00	200,00	220,00
>/=50 <70	190,00	220,00	250,00	290,00
>/=70	A richiesta			

### (2) Prezzi per Base analoga

Prezzi per Base analoga		
Prezzo (€) per sostituzione base analoga		
Scala	pdC	pdU
Range di rese (><)* in nmol		
>/= 5 <10	25,00	20,00
>/=10 <20	40,00	30,00
>/=20 <30	55,00	45,00
>/=30 <50	75,00	65,00
>/=50 <70	90,00	80,00
>/=70	please inquire	
*per oligo di 8-40 basi in lunghezza		

## ZNA Probes

3 modifiche standard ZNA-Quencher (Q\*ZNA-X) building block per marcature in 3'

La scelta del building block in 3' sarà effettuata da metabion automaticamente secondo il seguente schema:

3' Q\*ZNA-2 for probes  $\geq 10$ mers

3' Q\*ZNA-3 for probes  $\geq 14$ mer

3' Q\*ZNA-4 for probes  $\geq 18$ mers

Lunghezza standard in un range compreso tra 10 e 40mers.

HPLC e Mass-Check QC incluse.

Varie combinazioni di / Quencher in 3 livelli di complessità/prezzo

5 scale standard (range di rese in nmol)

Per marcature in 5' di ZNA-Reporter contattatci!

### Prezzi ZNA probes

Pricing level				
Scala	1	2	3	
Range di rese (><)* in nmol	Prezzi in €	Prezzi in €	Prezzi in €	# of tests @ 2 pmol probe/rxn 10 $\mu$ l rxn vol
>/= 5 <10	160.00	220.00	280.00	3250
>/=10 <20	185.00	255.00	325.00	7500
>/=20 <30	225.00	315.00	405.00	12500
>/=30 <50	330.00	430.00	560.00	20000
>/=50 <70	520.00	580.00	750.00	30000
>/=70	please inquire			

\*per oligo di 10-40 basi in lunghezza

### Combinazioni Reporter/ Quencher

Abs range (nm)	3' Quencher					Abs (nm)*	Em (nm)*	Color
	BHQ-1	BHQ-2	BBQ®-650	Eclipse	Dabcyl			
Abs max (nm)	480-580	550-650	550-750	390-625	380-550			
	535	579	650	522	453			
5' Reporter	Pricing Level					Abs (nm)*	Em (nm)*	Color
Fluo	1	-		1	1	495	520	
6-FAM	1	-		1	1	495	520	
TET	3	-		3	3	521	536	
JOE	2	-		2	2	522	548	
Yakima Yellow	2	-		2	2	530	549	
Hex	2	2	2	2	2	535	556	
Cy3	-	2	2	-	-	546	563	
ROX	3	3	3	3	-	576	601	
Texas Red	-	3	3	3	-	586	610	
LC®Red 610	-	3	3	3	-	590	610	
LC®Red 640	-	3	3	-	-	625	640	
Cy5	-	2	2	-	-	646	662	
Cy5.5	-	2	2	-	-	683	705	
IRD 700	-	2	2	-	-	685	705	

\*NB: le lunghezze d'onda di assorbanza ed emissione sono influenzate da solventi (pH, Sali ecc...), sequenza dell'oligo ed altri fattori.

## LightCycler™ Probes

I prezzi includono purificazione HPLC e Mass check per avere probes di ottima qualità!

LightCycler™ probes sono fornite in 7 diverse scale in quantità molari definite (1 - 30 nmol, alla lunghezza di 15- 40 nt).

Per il design delle probe, quantità maggiori o altri ordini speciali contattateci scrivendo a [info@mymetabion.com](mailto:info@mymetabion.com).

Prezzi LC® probes**						
Scale in quantità molari definite		Livelli di prezzo				
Quantità (nmol)	No. di tests*	1 Prezzo in €	2 Prezzo in €	3 Prezzo in €	4 Prezzo in €	5 Prezzo in €
1	300	80,00	195,00	250,00	320,00	400,00
2	600	87,00	220,00	280,00	360,00	450,00
3	1000	95,00	250,00	350,00	450,00	565,00
5	1500	115,00	375,00	475,00	605,00	760,00
10	3000	250,00	490,00	590,00	755,00	945,00
20	6000	310,00	790,00	990,00	1270,00	1590,00
30	10000	375,00	920,00	1390,00	1780,00	2225,00

\* Valori calcolati per 3 pmoldi probe per assay (range di quantità ottimale 2-10 pmol).

\*\* Venduto sotto licenza da HoffmannLa-Roche Ltd. No license under these patents to use the PCR Process is conveyed expressly or by implication to the purchaser by the purchase of this product. Further information on purchasing licenses to practice the PCR process may be obtained by contacting the Director of Licensing at Roche Molecular Systems, Inc., 1145 Atlantic Avenue, Alameda, California 94501. Custom synthesis of LC probes and oligonucleotides containing LCRed dyes under licence of Roche Diagnostics. All products are for research only. LightCycler® is a trademark of Idaho Technology Inc.

5' - 3' label combinations							
5' label	3' label						
	Phos	LC610	LC640	LC670	LC705	LC Fluo	unmodified
Pricing Level							
LC® Cyan 500	4	-	-	-	-	3	2
LC® Fluo	3	-	-	-	-	3	1
LC® Red 610	2	4	-	-	-	4	1
LC® Red 640	2	-	5	-	-	4	1
LC® Red 670	2	4	4	4	-	4	1
LC® Red 705	2	5	5	5	-	4	1
Phos	-	3	3	3	4	2	-
unmodified	1	2	2	3	3	1	-

Internal - 3' label combinations							
Internal label	3' label						
	Phos	LC610	LC640	LC670	LC705	LC Fluo	unmodified
Pricing Level							
LC® Cyan 500	-	-	-	-	-	-	-
LC® Fluo	3	-	-	-	-	4	2
LC® Red 610	4	5	-	-	-	5	4
LC® Red 640	4	-	5	-	-	5	4
LC® Red 670	5	-	-	5	-	5	3
LC® Red 705	5	-	-	-	5	5	4
Phos	-	-	-	-	-	-	-
unmodified	1	2	2	3	3	1	-

5' - Internal label combinations							
5' label	Internal label						
	Phos	LC610	LC640	LC670	LC705	LC Fluo	unmodified
Pricing Level							
LC® Cyan 500	-	-	-	-	-	5	2
LC® Fluo	-	-	-	-	-	5	1
LC® Red 610	-	5	-	-	-	-	1
LC® Red 640	-	-	5	-	-	-	1
LC® Red 670	-	-	-	5	-	5	1
LC® Red 705	-	5	5	5	5	5	1
Phos	-	3	3	3	4	2	-
unmodified	-	3	3	3	4	2	-

## RNA

4 scale di resa basate su quantità in nmol indipendenti dalla lunghezza da 25-400 nmol per oligo di 11-80 nucleotidi

Ampia selezione di modifiche singole standard (5', interne, 3').

Purificati HPLC 100% HPLC e controllati con Mass-Check per un'ottima qualità.

Spediti in tubo singolo, a secco. Buffer di Annealing e protocollo disponibile a richiesta.

Il prezzo delle modifiche standard di riferisce ad una modifica per oligo. Modifiche doppie o multiple non seguono semplicemente una addizione aritmetica. Contattaci per conoscere la fattibilità e il prezzo.

Tempo medio di produzione è 10-15 giorni lavorativi (escluso quindi il tempo di spedizione) e si riferiscono al nostro portfolio standard. Ordini inseriti dopo le 15,00 vengono considerati "del giorno successivo".

Custom RNA - Prezzo per nt in €			
*Scala Range di resa (><) in nmol	Lunghezza Oligo		
	11-40 nts	41-60 nts	61-80 nts
>/= 25 < 50	7,20	8,50	n. a.
>/= 50 < 100	8,20	11,20	13,00
>/= 100 < 200	10,50	13,90	17,00
>/= 200 < 400	13,90	16,50	21,00

RNA Modificazioni - Price per Modificazione in €				
	Scala range di resa (><) in nmol			
	>/= 25 < 50	>/= 50 < 100	>/= 100 < 200	>/= 200 < 400
<b>Modifiche in 5'</b>				
2-Deoxyinosine	25,00	30,00	35,00	50,00
2-Deoxyuridine	35,00	45,00	50,00	75,00
2' F	37,00	50,00	55,00	85,00
2' OMe	15,00	17,00	20,00	30,00
2-Aminopurine	118,00	165,00	195,00	295,00
5-Fluoro-dU	68,00	90,00	105,00	160,00
5-Me-dC	70,00	125,00	150,00	225,00
7-deaza-G	240,00	320,00	440,00	A richiesta
C6-Amino	75,00	100,00	120,00	180,00
Atto647N	285,00	340,00	410,00	A richiesta
BHQ-1	185,00	235,00	285,00	425,00
BHQ-2	185,00	235,00	285,00	425,00
Biotin	63,00	80,00	100,00	150,00
Cholesteryl	130,00	155,00	185,00	280,00
Cy3	195,00	225,00	270,00	400,00
Cy5 (incl. C6-Amino linker)	320,00	395,00	470,00	705,00
Dabcyl	90,00	180,00	215,00	320,00
Digoxigenin	120,00	190,00	230,00	345,00
DNA	6,50	7,00	8,20	12,50
6-FAM	85,00	110,00	132,00	198,00
Fluorescein	85,00	110,00	132,00	198,00
Hex	98,00	140,00	165,00	245,00
Phosphate	35,00	45,00	50,00	75,00
PTO	5,20	8,50	10,20	15,50
r-Inosine	98,00	120,00	140,00	210,00
Spacer C3	55,00	70,00	80,00	120,00
Tamra (incl. C6-Amino linker)	200,00	260,00	315,00	470,00
Tet	98,00	140,00	165,00	245,00
Thiol-C6	110,00	145,00	170,00	260,00
<b>Modifiche interne</b>				
2-Deoxyinosine	25,00	30,00	35,00	50,00
2-Deoxyuridine	35,00	45,00	50,00	75,00
2' F	37,00	50,00	55,00	85,00
2' OMe	15,00	17,00	20,00	30,00
2-Aminopurine	118,00	165,00	195,00	295,00
5-Fluoro-dU	68,00	90,00	105,00	160,00
5-Me-dC	88,40	123,50	148,20	222,30
7-deaza-G	240,00	320,00	440,00	Please inquire
Atto647N	285,00	340,00	410,00	Please inquire
DNA	6,50	7,00	8,20	12,50
PTO	5,20	8,50	10,20	15,50
r-Inosine	98,00	120,00	140,00	210,00

<b>Modifiche in 3'</b>				
C6 Amino	55,00	75,00	85,00	130,00
BHQ-1	160,00	325,00	390,00	Please inquire
BHQ-2	160,00	325,00	390,00	Please inquire
Biotin	85,00	125,00	150,00	Please inquire
Cholesteryl	135,00	155,00	190,00	280,00
Cy5 (incl. C6-Amino linker)	305,00	370,00	435,00	655,00
DNA	6,50	7,00	8,20	12,50
Dy547	200,00	240,00	285,00	430,00
6-FAM	80,00	100,00	120,00	180,00
Fluorescein	80,00	100,00	120,00	180,00
PTO	18,00	20,00	22,00	25,00
Spacer C3	78,00	105,00	130,00	190,00
Tamra (incl. C6-Amino linker)	153,00	230,00	270,00	405,00
Thiol-C6	105,00	130,00	155,00	230,00

### Sintesi Mid/Large Scale (prezzo/oligo)

	<b>RNA</b> 15-25 basi di lunghezza Non modificati, purificati HPLC
<b>Resa Finale</b>	<b>Prezzo *(€)/oligo</b> (HPLC analitica, Mass Spec)
50 mg	3038
100 mg	4275
250 mg	6615
500 mg	9869
1 gram	17177

\*I prezzi includono il pacchetto Qualità Metabion: HPLC Analitica e Spettrometria di massa .

#### General Terms & Specs:

10% di flessibilità sulle quantità spedite.

Tempi di Attesa: 6-8 settimane

Gli Oligo spediti sono purificati HPLC, desalificati (per gel filtrazione e dialisi) filtrati sterili e Liofilizzati come sale di Sodio (Na+).

I prezzi per DNA e RNA includono solo o il legame fosfordiesterico o il legame fosforotioato.

I prezzi possono subire delle modifiche sulla base della sequenza o di ulteriori modifiche

Ulteriori modifiche o Lunghezze diverse da quanto elencato qui sopra, a richiesta.

I prezzi sono esclusi di IVA e spese di trasporto e sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Status 01.10.2014

I marchi registrati possono essere trovati sul sito [www.metabion.com](http://www.metabion.com)

Tutti gli ordini sono sottoposti alle condizioni standard di Carlo Erba Reagents s.r.l.

Telefono: 02/93991003, guida all'ordine online disponibile sul sito [www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com).

Website: [www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com); [www.metabion.com](http://www.metabion.com) Email: [scienceslab@cer.dgroup.it](mailto:scienceslab@cer.dgroup.it)

Quale concorso alle spese di trasporto verrà addebitato all'Acquirente l'importo di € 8,75 (IVA esclusa) per spedizione

Per consegne frazionate richieste dall'Acquirente il concorso spese verrà addebitato per ogni spedizione eventuali frazionamenti operati da Carlo Erba Reagents non comporteranno alcun ulteriore addebito.