



OFFRE 2025

Synthèse d'Oligonucléotides

(Tarifs en €, taxes et transport non inclus)



Sommaire

I) ADNs	3
Oligonucléotides ADN – Tube simple	3
Dessalés (adapté aux oligos < 30 nt)	3
HPLC – Oligos purifiés par HPLC (adapté aux oligos de plus de 80 nt)	3
OPC – Oligos purifiés sur cartouche (adapté aux oligos de jusqu'à 40 bases)	3
Oligonucléotides ADN – Plaque 96 puits	4
Par nucléotide	4
Modification 5' – Prix / modification	4
Modification 3' – Prix / modification	4
Plaque de microtitration – Prix par plaque	4
ADN Duplex (dsDNA)	5
Par Duplex	5
II) ARNs	6
Oligonucléotides ARN – Tube simple	6
Dessalés (prix / nucléotide)	6
HPLC – Petits Oligos ARN purifiés par HPLC (prix / oligo)	6
HPLC – Oligos purifiés par HPLC (prix / nucléotide)	6
HPLC – Longs Oligos ARN purifiés par HPLC (prix / oligo)	6
Oligonucléotides ARN – Plaque 96 puits	7
Par nucléotide	7
Modification 5' – Prix / modification	7

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com



Modification 3' – Prix / modification	7
Plaque de microtitration – Prix par plaque	7
ARN duplex (dsRNA) / siHE siRNA / siRNA / RNAi.....	8
Sondes ARN fluorogéniques à double marquage / Sondes qPCR ARN.....	8
III) Liste des modifications disponibles	9
Liste des modifications fluorescentes.....	9
Liste des modifications non fluorescentes	10
IV) Oligos, amorces et sondes spécifiques disponibles.....	11
Oligos.....	11
Amorces.....	11
Sondes.....	11

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

I) ADNs

Oligonucléotides ADN – Tube simple

Dessalés (adapté aux oligos < 30 nt)

Le dessalement permet d'éliminer en grande partie les sous-produits de faible poids moléculaire qui se forment et s'accumulent au cours des réactions chimiques de synthèse. Cette méthode de purification est adéquate pour les oligonucléotides **de moins de 30 nt** et/ou ceux destinés à des applications de routine de laboratoire, peu critique, comme la PCR, le séquençage, le probing, le shift de mobilité ou l'hybridation. Nous souhaitons rappeler que les oligonucléotides dessalés ne sont pas conseillés pour des projets de clonage moléculaire dans le cadre desquels il est recommandé de faire appel à des oligonucléotides bénéficiant d'une méthode de purification supérieure telle que l'HPLC.

Gamme	Rendement (OD260)	Prix
0,02 µmol	3	0,17 €
0,04 µmol	5	0,22 €
0,2 µmol	16	0,65 €
1,0 µmol	80	1,63 €

HPLC – Oligos purifiés par HPLC (adapté aux oligos de plus de 80 nt)

Une purification HPLC (chromatographie liquide à haute performance) est recommandée pour les oligos **de plus de 80 nt** de longueur et pour toutes les manipulations plus sensibles réalisées au laboratoire. Cette méthode de purification permet d'éliminer les oligos tronqués et les produits résiduels. L'HPLC est également particulièrement utile pour obtenir une pureté plus élevée, nécessaire pour réussir des applications plus sensibles telles que le clonage, l'empreinte génétique (DNA fingerprinting), la PCR en temps réel, le FISH, etc.

Gamme	Rendement (OD260)	Prix
0,02 µmol	1	0,52 €
0,04 µmol	2,5	0,59 €
0,2 µmol	8	1,04 €
1,0 µmol	35	2,28 €

OPC – Oligos purifiés sur cartouche (adapté aux oligos de jusqu'à 40 bases)

Cette méthode de purification consiste en une chromatographie en phase inverse (RP), qui sépare les oligonucléotides complets et nouvellement synthétisés des séquences défectueuses, des sous-produits et autres impuretés. Plus précisément, la cartouche OPC® lie le diméthyltrityle (DMT) de l'oligonucléotide portant le trityl (complet, nouvellement synthétisé) des molécules ne portant pas de DMT. Cette technique est particulièrement efficace pour les oligonucléotides **jusqu'à 40 nucléotides de longueur**.

Gamme	Rendement (OD260)	Prix
0,02 µmol	1	0,39 €
0,04 µmol	3	0,46 €
0,2 µmol	15	0,98 €
1,0 µmol	-	1,76 €

Ce prix de l'oligo est calculé selon sa taille, sur la base du tarif par nucléotide pour un oligo non modifié allant de 5 à 80 bases de long. Possibilité de synthétiser des oligos jusqu'à 220pb de longueur maximum ou d'ajouter une modification en 5', en 3' ou à l'intérieur de l'oligonucléotide (cf page 9). Veuillez nous contacter pour toute demande spécifique.

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

Oligonucléotides ADN – Plaque 96 puits

Par nucléotide

Gamme	11 – 40 nt	41 – 60 nt	61 – 80 nt
10 – 24 nmol	0,17 €	0,26 €	0,42 €
25 – 49 nmol	0,20 €	0,46 €	0,65 €
50 – 100 nmol	0,65 €	0,78 €	1,04 €

Modification 5' – Prix / modification

Modification 5'	10 – 24 nmol	25 – 49 nmol	50 – 100 nmol
6-Fam	26 €	30 €	47 €
Biotine	33 €	41 €	53 €
C12 Amine	25 €	35 €	44 €
C6 Amine	11 €	14 €	18 €
Inosine	6 €	9 €	12 €
Phosphate	15 €	23 €	33 €

Modification 3' – Prix / modification

Modification 5'	10 – 24 nmol	25 – 49 nmol	50 – 100 nmol
Biotine	33 €	41 €	53 €
C7 Amine	12 €	16 €	33 €

Plaque de microtitration – Prix par plaque

Type de plaque	Prix
96 puits, 1,2ml, Fond en U	Inclus
Microplaque 96 puits 1,0ml « Matrice » sans barcode	15,60 €
Microplaque 96 puits 1,0ml « Matrice » avec barcode 2D	45,50 €

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

ADN Duplex (dsDNA)

Par Duplex

Gamme	11 -40 pb	41 – 80 pb	81 – 120 pb	121 – 180 pb	181 – 220 pb
0,5 nmol	63,70 €	136,50 €	291,20 €	354,90 €	500,50 €
1,0 nmol	68,25 €	159,25 €	354,90 €	409,50 €	614,25 €
3,0 nmol	77,35 €	227,50 €	409,50 €	523,25 €	718,90 €
5,0 nmol	86,45 €	263,90 €	523,25 €	773,50 €	900,90 €
10,0 nmol	95,55 €	318,50 €	682,50 €	Sur demande	Sur demande
25,0 nmol	200,20 €	409,50 €	Sur demande	Sur demande	Sur demande
50,0 nmol	227,50 €	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
100,0 nmol	263,90 €	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
200,0 nmol	318,50 €	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

Ce prix s'applique par duplex pour un oligo non modifié jusqu'à 220 paires de bases de long.
 Possibilité d'ajouter une modification en 5', en 3' ou à l'intérieur de l'oligonucléotide (cf page 9).
 100 % purification HPLC et QC par Spectromètre de masse des ssDNA pour une qualité optimale.
 Veuillez nous contacter pour toute demande spécifique.

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

II) ARNs

Oligonucléotides ARN – Tube simple

Dessalés (prix / nucléotide)

Gamme	5 – 40 nt
10 – 24 nmol	3,64 €
25 – 49 nmol	5,46 €
50 – 100 nmol	6,44 €

HPLC – Petits Oligos ARN purifiés par HPLC (prix / oligo)

Gamme	2 – 10 nt
10 – 24 nmol	58,50 €
25 – 49 nmol	78,00 €
50 – 99 nmol	87,75 €
100 – 199 nmol	112,45 €
200 – 400 nmol	146,50 €

HPLC – Oligos purifiés par HPLC (prix / nucléotide)

Gamme	11 – 40 nt	41 – 60 nt	61 – 80 nt
10 – 24 nmol	5,33 €	7,28 €	9,75 €
25 – 49 nmol	7,00 €	8,32 €	11,18 €
50 – 99 nmol	8,00 €	10,92 €	12,68 €
100 – 199 nmol	10,27 €	13,65 €	16,90 €
200 – 400 nmol	13,65 €	16,25 €	20,80 €

HPLC – Longs Oligos ARN purifiés par HPLC (prix / oligo)

Gamme	60 - 80 nt	81 – 100 nt	101 – 120 nt	121 – 140 nt
1,0 nmol	264 €	318,50 €	500,50 €	682,50 €
2,0 nmol	300 €	500,50 €	655,20 €	Sur demande
5,0 nmol	437 €	682,50 €	864,50 €	Sur demande
10,0 nmol	537 €	819 €	1001 €	Sur demande

Possibilité d'ajouter une modification en 5', en 3' ou à l'intérieur de l'oligonucléotide (cf page 9).

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

Oligonucléotides ARN – Plaque 96 puits

Par nucléotide

Gamme	5 – 20 nt	21 – 40 nt
10 – 24 nmol	2,64 €	3,19 €
25 – 50 nmol	3,19 €	4,10 €

Modification 5' – Prix / modification

Modification 5'	10 – 24 nmol	25 – 50 nmol
6-Fam	27 €	46 €
Biotine	36 €	55 €
C12 Amine	27 €	46 €
C6 Amine	9 €	14 €
Phosphate	18 €	27 €

Modification 3' – Prix / modification

Modification 5'	10 – 24 nmol	25 – 50 nmol
Biotine	36 €	55 €
C7 Amine	18 €	27 €

Plaque de microtitration – Prix par plaque

Type de plaque	Prix
96 puits, 1,2ml, Fond en U	Inclus
Microplaque 96 puits 1,0ml « Matrice » sans barcode	15,60 €
Microplaque 96 puits 1,0ml « Matrice » avec barcode 2D	45,50 €

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

ARN duplex (dsRNA) / siHE siRNA / siRNA / RNAi

Gamme	11 – 40 pb	17 – 27 pb
10 nmol	253,50 €	-
20 nmol	-	201,50 €
25 nmol	331,50 €	-
40 nmol	-	260,00 €
50 nmol	377,00 €	-
100 nmol	481,00 €	-
200 nmol	637,00 €	-

Prix fixe/duplex basé sur les quantités livrées indépendantes de la longueur, de 10 à 200 nmol pour les duplexes de 11 à 40 paires de bases. Ce prix inclus une purification HPLC et un QC par Spectrométrie de masse pour assurer une qualité optimale. Pour une 5' phosphorylation sur les 2 brins, un surcoût additionnel de 20€ est appliqué.

Sondes ARN fluorogéniques à double marquage / Sondes qPCR ARN

Gamme	1	2	3	10	20	30
1 - 4 nmol	342 €	546 €	764 €	291 €	464 €	650 €
5 - 9 nmol	410 €	655 €	915 €	348 €	556 €	777 €
10 - 19 nmol	533 €	861 €	1174 €	454 €	732 €	998 €
20 - 29 nmol	888 €	1243 €	1707 €	755 €	1057 €	1451 €
30 - 50 nmol	1365 €	1625 €	2226 €	1161 €	1382 €	1892 €

* Basé sur une longueur de 15 – 40 bases

Ce prix inclus une purification HPLC et un QC par Maldi-Tof pour assurer une qualité optimale pour la sonde. Possibilité d'ajouter un 5' reporter, un 3' quencher ou une modification interne sur demande (cf page 9).

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

III) Liste des modifications disponibles

Liste des modifications fluorescentes

Type	Position			Spectre Maxima	
	5'S	3'	interne	Abs	Em
Atto 390	✓	✓	✓	390	476
Atto 425	✓	✓	✓	439	485
Atto 465	✓	✓	✓	453	506
6-Fam	✓	✓	✓	495	520
Atto 495	✓	✓	✓	498	526
Atto 488	✓	✓	✓	500	520
Tet	✓	✓	✓	521	542
Atto 520	✓	✓	✓	517	538
Atto 430LS	✓	✓	✓	436	545
Joe	✓	✓		520	545
Yakima Yellow®	✓			530	550
Atto 532	✓	✓	✓	532	552
Hex	✓	✓	✓	533	559
Atto Rho6G	✓	✓	✓	533	557
Atto 550	✓	✓	✓	554	576
Tamra	✓	✓	✓	543	575
Cy3	✓	✓	✓	552	565
Cy3B	✓	✓	✓	559	570
DY510XL	✓	✓	✓	509	590
Atto 565	✓	✓	✓	564	590
Rox	✓	✓	✓	578	604
Texas Red®	✓	✓	✓	590	615
Atto 590	✓	✓	✓	593	622
Atto Rho13	✓	✓	✓	603	627
DY480XL	✓	✓	✓	500	630
Atto Rho14	✓	✓	✓	626	646
Atto 633	✓	✓	✓	630	651
Atto 647N	✓	✓	✓	646	664
Atto 647	✓	✓	✓	647	667
Cy5	✓	✓	✓	649	670
Atto 665	✓	✓	✓	662	680
Atto 490LS	✓	✓	✓	495	658
Atto 655	✓	✓	✓	663	680
Cy5.5	✓	✓	✓	683	703

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

Liste des modifications non fluorescentes

Type	Position		
	5'S	3'	interne
Phosphate	✓	✓	
C6 Amino	✓		
C12 Amino	✓		
Biotin	✓	✓	✓
Biotin-TEG	✓	✓	✓
Desthiobiotine-TEG	✓	✓	✓
C6 Thiol	✓	✓	✓
Digoxigenin	✓	✓	
Inosine	✓	✓	✓
2' Désoxyuridine	✓	✓	✓
5-Me-dC	✓	✓	✓
Bromo dG/dA	✓		✓
Bromo dC/du	✓		✓
5-Fluoro-du	✓		✓
5-hydroxyméthyl-C	✓		✓
8-oxo-dG	✓		✓
Alxyl	✓		
AldC	✓	✓	✓
Aldu	✓	✓	✓
Acrydite	✓		✓
C3-Azid	✓	✓	✓
DBCO	✓	✓	✓
DBCO-TEG	✓		
C3 spacer	✓	✓	✓
C9 spacer	✓	✓	
HEG-spacer	✓	✓	✓
Cholestéryl-TEG	✓	✓	
PC-Amino-Modifier	✓		
PC-Spacer			✓
Carboxy C10	✓		
C7 Amino		✓	
ddc		✓	
Inverted T		✓	
Dabcyl		✓	
MBQ-1		✓	
MBQ-2		✓	
BHQ®-1	✓	✓	
BHQ®-2	✓	✓	
Alrol		✓	
C2-Amino dT			✓
C6-Amino dT			✓
dspacer			✓
pdC			✓
pdU			✓
C3 Thiol		✓	
C12 spacer			✓
C6 spacer			✓
2-Aminopurine			✓
Atto MB2	✓	✓	✓

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com

IV) Oligos, amorces et sondes spécifiques disponibles

Oligos

- Phosphorothiorate (PTO)
- 2'OMeRNA
- Chimères

Amorces

- ZNA
- LNA

Sondes

- Dual Labelled Fluorogenic Probes (DLPs)
- ZNA
- MGB
- Double Quenched
- Light Cyclers (LC) HybProbes
- LNA

Veillez nous contacter à l'adresse support@smartlifebiosciences.com pour toute demande d'offre de prix concernant les oligos, amorces et sondes spécifiques.

Pour toute demande spécifique, veuillez nous contacter à l'adresse e-mail suivante : support@smartlifebiosciences.com