

# Preisliste Oligonucleotide

Alle Preise in EUR, zuzüglich der gesetzlichen MwSt.

gültig ab 1. Juli 2009, Preisänderungen und Irrtum vorbehalten



## DNA-Oligonucleotide

Alle Oligonucleotide werden salzfrei, quantifiziert und dokumentiert geliefert.

Die Mindestlänge liegt bei 12 Basen in den Scales XS und S und bei 6 Basen in den Scales M, L und XL.

Standardreinigung über RP-Kartusche; jedes Oligonucleotid (bis 50 Basen) wird mit MALDI Massenspektrometrie geprüft.

Synthese Scale	(0,02 µmol) XS*	(0,05 µmol) S**	(0,2 µmol) M**	(1,0 µmol) L**	(10,0 µmol) XL
Menge (Kartusche/HPLC)***	> 2 OD	3 - 5 OD	10 - 20 OD	30 - 60 OD	200 - 400 OD
Menge (PAGE)****	----	1 - 3 OD	3 - 6 OD	10 - 20 OD	auf Anfrage
Preis pro Base	0,39 €	0,49 €	0,89 €	2,39 €	14,00 €
HPLC pro Oligo	----	9,00 €	9,00 €	19,00 €	59,00 €
PAGE pro Oligo	----	29,00 €	29,00 €	49,00 €	auf Anfrage
Wobbles	----	frei	frei	frei	frei
2'-deoxy Inosin	----	8,00 €	9,00 €	10,00 €	85,00 €
2'-deoxy Uridin	----	8,00 €	9,00 €	10,00 €	85,00 €
Amino-dT (desoxy Thymidin mit Aminolink an C5)	----	70,00 €	105,00 €	160,00 €	840,00 €
FAM-dT (desoxy Thymidin mit FAM an C5)	----	105,00 €	125,00 €	185,00 €	1.200,00 €
5-Methyl-desoxy Cytidin (5-Me-dC)	----	8,00 €	9,00 €	10,00 €	85,00 €
dSpacer (abasische Stelle)	----	45,00 €	65,00 €	80,00 €	auf Anfrage
Spacer18 (Hexaethylenglycol-Spacer)	----	38,00 €	45,00 €	60,00 €	auf Anfrage
Phosphothioat (für einzelne PTO)	----	5,00 €	5,00 €	11,00 €	37,00 €
Phosphothioat (nur "Full-PTO")	----	3,00 €	3,00 €	6,00 €	30,00 €
RNA- / 2'-OMe-RNA-Base****	----	30,00 €	30,00 €	60,00 €	140,00 €

\* Oligonucleotide bis 60 Basen, HPLC oder PAGE nicht möglich, keine Wobbles.

\*\* Kartusche bis 60 Basen, HPLC oder PAGE bis 140 Basen.

\*\*\* Die niedrigeren Mengenwerte sind für ein 20 mer DNA-Oligonucleotid garantiert, Homopolymere können abweichen.

\*\*\*\*Preis pro RNA- bzw. 2'-OMe-RNA-Base bei Einbau in DNA-Oligonucleotide.

## 5'-Modifikation

Preis pro Modifikation, HPLC Reinigung ist für die modifizierten DNA-Oligonucleotide inklusiv.

	S	M	L	XL
Menge (HPLC)*	2 - 5 OD	5 - 15 OD	15 - 40 OD	150 - 200 OD
Aminolink C6 [†]	20,00 €	25,00 €	30,00 €	300,00 €
Biotin [†]	30,00 €	40,00 €	60,00 €	600,00 €
Digoxigenin [****]	59,00 €	75,00 €	120,00 €	auf Anfrage
Ferrocen [****]	90,00 €	145,00 €	225,00 €	auf Anfrage
Methylenblau [****]	105,00 €	165,00 €	250,00 €	auf Anfrage
Phosphat [†]	20,00 €	25,00 €	30,00 €	300,00 €
Thiol C6 [††]	40,00 €	60,00 €	80,00 €	auf Anfrage
6-FAM [†††]	30,00 €	40,00 €	60,00 €	600,00 €
HEX, TET [†††]	35,00 €	60,00 €	120,00 €	1.200,00 €
JOE [****]	40,00 €	75,00 €	120,00 €	auf Anfrage
Yakima Yellow [****]	125,00 €	195,00 €	390,00 €	auf Anfrage
SIMA [****]	35,00 €	60,00 €	120,00 €	auf Anfrage
Cy3, Cy5 [†††]	40,00 €	75,00 €	120,00 €	1.200,00 €
ROX, TAMRA, Rhodamin6G [****]	40,00 €	75,00 €	120,00 €	auf Anfrage
BMN™-5, BMN™-6 [****]	40,00 €	75,00 €	120,00 €	auf Anfrage
Texas Red®, Pacific Blue®, Marina Blue® [****]	70,00 €	145,00 €	225,00 €	auf Anfrage
AMCA [†††]	70,00 €	145,00 €	225,00 €	auf Anfrage
Dyomics Farbstoffe [†††]	79,00 €	145,00 €	225,00 €	auf Anfrage
Atto 425, 465, 520, 565, 590 [****]	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage
Atto 390, 488, 495, 532, 550, 594 [****]	90,00 €	145,00 €	225,00 €	auf Anfrage
Atto 620, 633, 647N, 655 [****]	105,00 €	165,00 €	250,00 €	auf Anfrage

[†] = bis max. 140 Basen, [††] = bis max. 80 Basen, [†††] = bis max. 50 Basen

Die angegebenen Längen beziehen sich auf Standardbestellungen. Falls Sie längere Oligonucleotide mit diesen Markierungen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

\* Die niedrigeren Mengenwerte sind für ein einfach modifiziertes 20 mer DNA-Oligonucleotid garantiert.

### 3'-Modifikation

3'-Modifikation für DNA-Oligonucleotide bis 45 Basen, längere Oligonucleotide auf Anfrage.

	S	M	L	XL
Menge (HPLC)*	2 - 5 OD	5 - 15 OD	15 - 40 OD	150 - 200 OD
Aminolink C6	30,00 €	40,00 €	80,00 €	auf Anfrage
Biotin-TEG	40,00 €	60,00 €	90,00 €	900,00 €
Digoxigenin	70,00 €	100,00 €	185,00 €	auf Anfrage
Inverted End (3'-3')	20,00 €	40,00 €	80,00 €	800,00 €
Phosphat	20,00 €	30,00 €	40,00 €	400,00 €
Spacer C3	30,00 €	40,00 €	80,00 €	800,00 €
Thiol C3	40,00 €	60,00 €	90,00 €	900,00 €
6-FAM	30,00 €	40,00 €	80,00 €	800,00 €
JOE, ROX, TAMRA, Rhodamin6G	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage
BMN™-5, BMN™-6	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage
Texas Red®, Pacific Blue®, Marina Blue®	115,00 €	195,00 €	390,00 €	auf Anfrage
AMCA	70,00 €	100,00 €	185,00 €	auf Anfrage
Dyomics Farbstoffe	115,00 €	195,00 €	390,00 €	auf Anfrage
Atto 425, 465, 520, 565, 590	95,00 €	165,00 €	300,00 €	auf Anfrage
Atto 390, 488, 495, 532, 550, 594	145,00 €	225,00 €	360,00 €	auf Anfrage
Atto 620, 633, 647N, 655	165,00 €	250,00 €	400,00 €	auf Anfrage
Dabcyl, Dabsyl	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage
BHQ-1, BHQ-2	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage
DDQ-1, BBQ-650	59,00 €	105,00 €	185,00 €	auf Anfrage

\* Die niedrigeren Mengenwerte sind für ein einfach modifiziertes 20 mer DNA-Oligonucleotid garantiert.

### RT-PCR- und qPCR-Probes

Preise sind inklusive DNA-Oligonucleotid bis 40 Basen, 5'- und 3'-Modifikation, HPLC-Reinigung und MALDI Qualitätskontrolle. Andere Modifikationen auf Anfrage.

Dual-Labelled Probes		S	M	L
Garantierte Menge		>1 OD	>3 OD	>6 OD
5'-Fluorophor	3'-Quencher			
6-FAM	DDQ-1	160,00 €	240,00 €	400,00 €
6-FAM, HEX, TET	TAMRA	160,00 €	240,00 €	400,00 €
6-FAM, HEX, TET	Dabcyl	160,00 €	240,00 €	400,00 €
6-FAM, HEX, TET	BHQ-1	195,00 €	240,00 €	400,00 €
Yakima Yellow	BHQ-1	195,00 €	280,00 €	490,00 €
Cy3, Cy5	BHQ-2	195,00 €	240,00 €	400,00 €
TAMRA, ROX	BHQ-2	195,00 €	240,00 €	400,00 €
Cy3, TAMRA, TexasRed, ROX, Cy5	BBQ-650	195,00 €	240,00 €	400,00 €
Yakima Yellow	BBQ-650	195,00 €	280,00 €	490,00 €

Preise sind inklusive DNA-Oligonucleotid bis 60 Basen, 5'-Fluorophore, interner Kopplung des Quenchers sowie des Polymerase-Blockers, HPLC-Reinigung und MALDI-Qualitätskontrolle. Andere Modifikationen auf Anfrage.

Scorpions®			S	M	L
Garantierte Menge			>1 OD	>2 OD	>4 OD
5'-Fluorophor	Quencher	Blocker			
6-FAM, HEX, TET	int. BHQ-1	Spacer18	290,00 €	390,00 €	520,00 €
Cy3, Cy5	int. BHQ-2	Spacer18	290,00 €	390,00 €	520,00 €
6-FAM, HEX, TET	int. Dabcyl	Spacer18	270,00 €	370,00 €	500,00 €
Cy3, Cy5	int. Dabcyl	Spacer18	270,00 €	370,00 €	500,00 €

## Molecular Beacon Probes

Molecular Beacon Oligonucleotide werden durch zueinander selbstkomplementäre Arme von 5 - 7 Basen am 5'- und 3'-Ende charakterisiert, das Molecular Beacon Oligonucleotid bildet somit einen Hairpin Loop. Preise sind inklusive DNA-Oligonucleotid bis 40 Basen, 5'- und 3'-Modifikation, HPLC-Reinigung und MALDI Qualitätskontrolle.

		S	M	L
<b>Garantierte Menge</b>		>1 OD	>3 OD	>6 OD
5'-Fluorophor	3'-Quencher			
6-FAM, HEX, TET	Dabcyl	235,00 €	300,00 €	500,00 €
TAMRA	Dabcyl	235,00 €	300,00 €	500,00 €
6-FAM, HEX, TET	BHQ-1	235,00 €	300,00 €	500,00 €
Yakima Yellow	BHQ-1	235,00 €	340,00 €	590,00 €
Cy3, Cy5	BHQ-2	235,00 €	300,00 €	500,00 €
TAMRA, ROX, Texas Red®	BHQ-2	235,00 €	300,00 €	500,00 €
Yakima Yellow	BBQ-650	235,00 €	340,00 €	590,00 €

## Oligonucleotid-HRP-Konjugat (Horseradish Peroxidase conjugate)

Preise sind inklusive DNA-Oligonucleotid bis 30 Basen, Konjugation und PAGE Reinigung.

	S	M	L
<b>Garantierte Menge</b>	>1 OD	>2 OD	>4 OD
<b>Preis pro Konjugat</b>	240,00 €	400,00 €	650,00 €

## Weitere Dienstleistungen

### für Oligonucleotide in 1,5 ml Tubes

Konzentrationseinstellung von 50 - 500 µM	pro Oligo	1,00 €
Zusätzliche Aliquote	pro Aliquot	1,00 €

### für Oligonucleotide in 96-Deepwell-Platten (ab 50 Oligonucleotide)

Konzentrationseinstellung von 50 - 500 µM	pro Oligo	1,00 €
96-Deepwell-Platte, Typ A		frei
96-Deepwell-Platte, Typ B		frei

Typ A Platte ist mit einer durchstechbaren Folie verschlossen

Typ B Platte ist mit einer nicht durchstechbaren Abzieh-Folie verschlossen

## Zusätzliche Informationen zu unserem DNA-Syntheservice

<b>Bestellung</b>	Web: <a href="http://www.genxpress.at">www.genxpress.at</a> E-Mail: <a href="mailto:info@genxpress.at">info@genxpress.at</a> Fax: +43 (0) 2236 /86 51 80 – 0 DW40 Bei Fax-Bestellungen werden pro Base zusätzlich 0,20 € berechnet.
<b>Versand</b>	Standard Oligonucleotide werden innerhalb von 1 - 2 Arbeitstagen mit UPS Standard verschickt.  23 € exkl. Mwst. bis zu einem Netto-Bestellwert von 750€, darüber erfolgt die Lieferung frei Haus
<b>Kunden Service</b>	genXpress Service & Vertrieb GmbH AURA Business Center A-2351 Wiener Neudorf Österreich Tel.: +43 (0) 2236 / 86 51 80-0 Fax: +43 (0) 2236 /86 51 80-0 DW40

## Markenzeichen und Lizenzen

Cy3 und Cy5 sind registrierte Marken von Amersham Biosciences Corp. Der Kauf dieser Produkte schließt eine eingeschränkte nicht-exklusive Lizenz zur Nutzung der Produkte für Forschungszwecke ein (US Patente 5 556 959 und 5 808 044 und entsprechende Patentanmeldungen in anderen Ländern). Die kommerzielle Nutzung dieser Produkte ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Amersham Biosciences Corp. ausdrücklich untersagt.

Rhodamin 6G®, Texas Red®, Pacific Blue®, Marina Blue® sind registrierte Marken von Molecular Probes Inc.. Entsprechend markierte Oligonucleotide werden mit Lizenz von Molecular Probes, Inc. hergestellt und vertrieben und sind nur für Forschungszwecke bestimmt. Sie sind durch angemeldete und erteilte Patente geschützt.

Black Hole Quencher BHQ-1 und BHQ-2 sind registrierte Marken von Biosearch Technologies, Inc., Novato, CA. BHQ markierte Oligonucleotide werden mit Lizenz von Biosearch produziert und vertrieben und sind ausschließlich für Forschungszwecke und nicht für klinische oder diagnostischen Einsatz oder zum Wiederverkauf bestimmt.

Molecular Beacon Oligonucleotide werden mit Lizenz des Public Health Research Institute, New York hergestellt und vertrieben. Sie sind ausschließlich für Forschungszwecke bestimmt.

Scorpions®-Probes werden mit Lizenz von DsS hergestellt.

Yakima Yellow ist eine registrierte Marke von Epoch Biosciences, Inc. Mit Yakima Yellow modifizierte Oligonucleotide dürfen ausschließlich für Forschungszwecke verwendet werden. Die Verwendung in kommerziellen, diagnostischen, klinischen oder anderen Anwendungen erfordert eine Lizenz, die direkt bei Epoch Biosciences Inc. beantragt wird.