

Modifikované oligonukleotidy

Kromě oligonukleotidů bez modifikace syntetizujeme oligonukleotidy s modifikací. Nejběžnější modifikace jsou na konci řetězce – na 3' nebo na 5' konci, popř. jejich kombinace.

Modifikující molekula může být i uprostřed řetězce, baze v řetězci mohou být zaměněny za jejich analog, do řetězce mohou být vloženy spacersy různé délky a povahy, funkční

skupiny nebo molekuly. Modifikována může být i fosfátová vazba v řetězci na všech nebo jen na některých pozicích.

Méně běžné modifikace nebo jejich kombinace doporučujeme nejprve konzultovat, protože existují mnohá omezení pro syntézu i pro purifikaci výsledného produktu.

Fluorofory



Fluorofor	5'	interní	3'
6'FAM	1108	x	1138
Fluorescein	1109	✓	1133
Fluorescein- dT	✓	✓	✓
TET	1114	x	x
JOE	✓	x	x
HEX	1111	x	x
Yakima Yellow®	✓	x	✓
Cy3	1103	✓	x
CFR 610	1119	x	x
ROX	✓	x	✓
Cy 3,5	✓	✓	x
CFR 635	1120	x	x
Cy5	1104	x	x
Cy5,5	1099	x	x

ATTO fluorofory

ATTO Fluorofor	5'	interní	3'
ATTO 465	1217-5	✓	✓
ATTO 550	1218-5	✓	✓
ATTO 647	1219-5	✓	✓

Kompletní seznam ATTO fluoroforů naleznete na: <https://www.generi-biotech.com/cs/produkty/atto-barviva>

V tabulkách jsou uvedena katalogová čísla modifikací

✓ modifikace má omezení a lze ji provést po konzultaci; cenovou nabídku lze provést po zadání konkrétních sekvencí a scale
x nedostupná kombinace

