

Duálně značené hydrolyzační sondy

Technologie duálně značených hydrolyzačních sond (tzv. **TaqMan® sondy**) využívá 5'-3' exonukleázové aktivity Taq DNA polymerázy ke štěpení duálně značené hydrolyzační sondy. Hydrolyzační sondy jsou značeny na 5' konci fluorescenčním barvivem (reporterem) a na 3' konci zhasičem (quencherem).

Sondy jsou HPLC purifikovány (cena za purifikaci je součástí ceny za sondu).

Dodávané množství: 1 nmol, 5 nmol, 10 nmol a 50 nmol

Produkt	množství sondy				
	1 nmol	5 nmol	10 nmol	20 nmol	50 nmol
Cy3-BHQ2	x	1502-005	1502-010	1502-020	1502-050
Cy3,5-BHQ2	x	✓	✓	✓	✓
Cy5-BHQ2	x	1503-005	1503-010	1503-020	1503-050
Cy5,5-BHQ2	x	1530-005	1530-010	1530-020	1530-050
FAM-BHQ1	1500-001	1500-005	1500-010	1500-020	1500-050
HEX-BHQ1	x	1501-005	1501-010	1501-020	1501-050

V případě objednání většího počtu stejného typu sond ve stejném množství poskytujeme cenové zvýhodnění v pásmech:

- **SONDA 5+** (pro 5 a více sond)
- **SONDA 10+** (pro 10 a více sond)

SONDA 5+

Produkt	množství sondy	
	5 nmol	10 nmol
Cy3-BHQ2	1512-005	1512-010
Cy3,5-BHQ2	✓	✓
Cy5-BHQ2	1513-005	1513-010
Cy5,5-BHQ2	✓	✓
FAM-BHQ1	1510-005	1510-010
HEX-BHQ1	1511-005	1511-010

SONDA 10+

Produkt	množství sondy	
	5 nmol	10 nmol
Cy3-BHQ2	1522-005	1522-010
Cy3,5-BHQ2	✓	✓
Cy5-BHQ2	1523-005	1523-010
Cy5,5-BHQ2	✓	✓
FAM-BHQ1	1520-005	1520-010
HEX-BHQ1	1521-005	1521-010

Pozor: pro sondy obsahující fluorofor je doporučeno skladování bez přístupu světla.

V tabulce jsou uvedena katalogová čísla sond

- ✓ syntéza sondy má omezení a lze ji provést po konzultaci; cenovou nabídku lze provést po zadání konkrétních sekvencí a množství
- x nedostupná kombinace

