

# CENNÍK SYNTÉZY NOVÝCH TYPOV REAL TIME PCR SOND

Ceny sú vrátane DPH, platné od 1. januára 2009, pre prepočet bol použitý kurz 1 € = 30,126 Sk



## Doprajte svojej sonde novú farbu

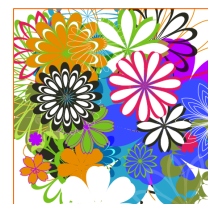
Nové fluorescenčné značenia Real Time PCR sond pre Vaše kvalitnejšie výsledky:

**Yakima Yellow** - emisné maximum je identické s VIC alebo JOE. Preto kanál a nastavenia filtrov VIC/JOE môžu byť použité aj pri značení s **Yakima Yellow**

**LC Cyan 500** - vyvinutá pre RT-PCR aplikácia na LightCycler 480 (excitácia 450 nm)

Do rodiny **zhášačov** pribudol nový člen - **Eclipse Dark Quencher**

Quenchers									
	TAMRA	BHQ-1	BHQ-2	BHQ-3	Dabcyl	Eclipse			
Absorbance range (nm)	470-560	480-580	550-650	620-730	380-550	390-625			
Absorbance max (nm)	544	535	579	672	453	522			
<b>Reporters</b>							Abs (nm)	Em (nm)	Color
* LC CYAN500 - <b>NEW</b>	N	Y	N	N	Y	Y	450	500	Yellow-Green
6-FAM	Y	Y	N	N	Y	Y	495	520	
Rhodamine Green	Y	Y	N	N	Y	Y	503	528	
TET	Y	Y	N	N	Y	Y	521	536	
JOE	Y	Y	N	N	Y	Y	522	548	Yellow
Yakima Yellow - <b>NEW</b>	Y	Y	N	N	Y	Y	530	549	
Hex	Y	Y	Y	N	Y	Y	535	556	Yellow-Orange
Cy3	N	N	Y	N	Y	Y	546	563	
TAMRA	N	N	Y	N	Y	Y	546	579	Orange
ROX	N	N	Y	N	N	Y	576	601	
Texas Red	N	N	Y	N	N	Y	586	610	Red
LC Red 610	N	N	Y	N	N	Y	590	610	
LC Red 640	N	N	Y	Y	N	N	625	640	
Cy5	N	N	Y	Y	N	N	646	662	
Cy5.5	N	N	N	Y	N	N	683	705	
IRD 700	N	N	N	Y	N	N	685	705	



Y = compatible; N = Not compatible

**Upozornenie:** Vlnová dĺžka absorpcie a emisie je ovplyvnená rozpúšťadlom (pH, obsah solí...), sekvenciou a ďalšími faktormi

## LC Cyan 500 - LightCycler probes format

	3' Phos	3' LC Fluo	3' nemodifikované	internal LC Fluo	
Cena sondy s DPH					<sup>xx</sup> Množstvo (nmol)
5'LC Cyan 500	€ 404 12 171 Sk	€ 440 13 255 Sk	€ 254 7 652 Sk	€ 500 15 063 Sk	1
5'LC Cyan 500	€ 452 13 617 Sk	€ 356 10 725 Sk	€ 285 8 586 Sk	€ 561 16 901 Sk	2
5'LC Cyan 500	€ 561 16 901 Sk	€ 441 13 286 Sk	€ 322 9 701 Sk	€ 699 21 058 Sk	3
5'LC Cyan 500	€ 749 22 564 Sk	€ 595 17 925 Sk	€ 471 14 189 Sk	€ 936 28 198 Sk	5
5'LC Cyan 500	€ 923 27 806 Sk	€ 730 21 992 Sk	€ 605 18 226 Sk	€ 1 155 34 796 Sk	10

xx - pre sondy s dĺžkou 18-40 báz, pri sondách s dĺžkou viac ako 33 báz je potrebné pripočítať k cene vždy € 5 (150,6 Sk) s DPH za bázu

## LC Cyan 500 - dual labeled probes format

	3' BHQ 1	3' Eclipse	3' Dabcyl	
Cena sondy s DPH				<sup>xx</sup> Množstvo (nmol)
5'LC Cyan 500	€ 275 8 285 Sk	€ 275 8 285 Sk	€ 275 8 285 Sk	5 až 10
5'LC Cyan 500	€ 323 9 731 Sk	€ 323 9 731 Sk	€ 323 9 731 Sk	10 až 20
5'LC Cyan 500	€ 405 12 201 Sk	€ 405 12 201 Sk	€ 405 12 201 Sk	20 až 30
5'LC Cyan 500	€ 595 17 925 Sk	€ 595 17 925 Sk	€ 595 17 925 Sk	30 až 50
5'LC Cyan 500	€ 765 23 046 Sk	€ 765 23 046 Sk	€ 765 23 046 Sk	50 až 70



xx - pre sondy s dĺžkou 18-40 báz, pri sondách s dĺžkou viac ako 33 báz je potrebné pripočítať k cene vždy € 5 (150,6 Sk) s DPH za bázu

## Yakima Yellow - dual labeled probes format

	3' Eclipse	3' BHQ 1	3' TAMRA	3' Dabcyl	
Cena sondy s DPH					<sup>xx</sup> Množstvo (nmol)
5' Yakima Yellow	€ 204 6 146 Sk	€ 204 6 146 Sk	€ 204 6 146 Sk	€ 204 6 146 Sk	5 až 10
5' Yakima Yellow	€ 240 7 230 Sk	€ 240 7 230 Sk	€ 240 7 230 Sk	€ 240 7 230 Sk	10 až 20
5' Yakima Yellow	€ 305 9 188 Sk	€ 305 9 188 Sk	€ 305 9 188 Sk	€ 305 9 188 Sk	20 až 30
5' Yakima Yellow	€ 436 13 135 Sk	€ 436 13 135 Sk	€ 436 13 135 Sk	€ 436 13 135 Sk	30 až 50
5' Yakima Yellow	€ 565 17 021 Sk	€ 565 17 021 Sk	€ 565 17 021 Sk	€ 565 17 021 Sk	50 až 70

xx - pre sondy s dĺžkou 18-40 báz, pri sondách s dĺžkou viac ako 33 báz je potrebné pripočítať k cene vždy € 5 (150,6 Sk) s DPH za bázu

## Yakima Yellow - single labeled probes format

Synthesis Scale	Bez HPLC purifikácie				S HPLC purifikáciou			
	0,02	0,04	0,2	1	0,02	0,04	0,2	1
Minimum Yield <sup>xx</sup>	3 OD <sub>260</sub>	5 OD <sub>260</sub>	12 OD <sub>260</sub>	50 OD <sub>260</sub>	3 OD <sub>260</sub>	5 OD <sub>260</sub>	12 OD <sub>260</sub>	50 OD <sub>260</sub>
Cena s DPH	€ 97 2 922 Sk	€ 110 3 314 Sk	€ 133 4 007 Sk	€ 216 6 507 Sk	€ 103 3 103 Sk	€ 116 3 495 Sk	€ 141 4 248 Sk	€ 228 6 869 Sk

