

Syntéza peptidov

- peptidy sú dodávané **lyofilizované** alebo **rozpustené** v ampulke
- peptidy je možné dodávať bez doplatku aj v **aliquotovanej** forme
- peptidy so senzitívnymi aminokyselinami (C, M, W) sú dodávané pod **inertným plynom**
- na produkciu protilátok a imunologické štúdie postačuje **2-5 mg peptidu**

Ako si vybrať správnu čistotu?

- crude:** tvorba peptidových knižníc a primárny experimentálny screening
- > 70 %:** imunologické použitie
- > 95 %:** *in vitro* štúdium biologických aktivít (biochemické reakcie, štúdium väzieb a receptorov)

K peptidom dodávame dokumentáciu

Štandardnú:

- MALDI-ToF
- RP-HPLC

Dodatkovú:

- Analytický certifikát
- HPLC chromatogram
- MALDI-ToF spektrum

Lineárne peptidy (cena za aminokyselinu)		Ceny s 20 % DPH					
Čistota	Počet AA	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg
Crude	8-25	–	–	14 €	17 €	21 €	34 €
		–	–	OP-2001	OP-2002	OP-2003	OP-2004
> 70%	8-25	17 €	21 €	28 €	33 €	38 €	51 €
		OP-2016	OP-2005	OP-2006	OP-2007	OP-2008	OP-2009
> 95%	8-25	28 €	34 €	46 €	51 €	75 €	101 €
		OP-2010	OP-2011	OP-2012	OP-2013	OP-2014	OP-2015

- peptidy kratšie ako 8 a dlhšie ako 25 aminokyselín sa syntetizujú **na požiadanie**

- pri objednávke nižšej ako **350 € bez DPH** sú účtované dopravné náklady 30 €

Modifikácie (Cena modifikácie sa prirátava k cene syntézy samotného peptidu)

Ceny s 20 % DPH

		2 mg	5 mg	10 mg
OP-2016	N-terminal Acetylation (Acetyl)	free	free	free
OP-2017	C-terminal Amidation (Amide)	free	free	free
OP-2018	N-terminal Biotin	35 €	58 €	85 €
OP-2019	C-terminal Lys-Biotin (K-Bio)	115 €	178 €	261 €
OP-2020	N-terminal 5-6 FAM (mixed isomers)	46 €	69 €	101 €
OP-2300	N-terminal 5-FAM (single isomer)	119 €	183 €	330 €
OP-2021	N-terminal 5-6 TAMRA	183 €	330 €	499 €
OP-2301	N-terminal Lissamine	119 €	183 €	330 €
OP-2302	N-terminal DTPAGlu	549 €	820 €	1 252 €
OP-2303	N-terminal DOTA	309 €	464 €	588 €
OP-2304	Lys (DOTA)	529 €	790 €	1 182 €
OP-2305	Lys (5(6)-FAM); Lys (Dabcy); Asp/Glu (EDANS)	309 €	464 €	588 €
OP-2022	Spacer (linker) 8-amino-3,6-dioxo octanoic acid/ amino hexanoic acid	58 €	85 €	119 €
OP-2023	Conjugation to a Carrier Protein (KLH, BSA, OVA)	–	260 €	330 €
OP-2024	2/4-branched MAP resin	–	255 €	370 €
OP-2025	Internal Cys-Cys Cyclisation	206 €	307 €	465 €
OP-2026	Internal Ser/Tyr/Thr Phosphorylation (per AA)	85 €	119 €	183 €
OP-2306	D-Isoleucine (I) (per AA)	255 €	320 €	439 €
OP-2307	D-Arginine / D-Asparagine / D-Glutamine-D / Tryptophan-D / Tyrosine (R-N-Q-W-Y) (per AA)	52 €	65 €	89 €
OP-2308	All remaining D AA (per AA)	39 €	48 €	70 €

Iné modifikácie a množstvá sú dostupné na požiadanie