



Analýza proteínov, peptidov a cukrov

- Štruktúrna analýza je pri kontrole kvality natívnych, syntetických alebo rekombinantných peptidov a proteínov jednou z najdôležitejších tém.
- Ecoli s.r.o. ponúka širokú škálu moderných služieb, orientovaných na štruktúrnú charakterizáciu týchto biologických molekúl. Tento servis integruje klasické biochemické techniky, vrátane N-terminálneho sekvenovania proteínov s pokročilými postupmi, založenými na hmotnostnej spektrometrii.

K základným analytickým službám patrí:

1. N-terminálne sekvenovanie
2. Určovanie presnej molekulovej hmotnosti peptidov a proteínov
3. Identifikácia proteínov na základe porovnávania s databázami
4. Analýza glykoproteínov

Požiadavky na jednotlivé služby vám zašleme na požiadanie.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Cena s 20 % DPH
PRS-2201	Set up for protein / peptide sequencing	135,0 €	162 €
PRS-2202	N-terminal sequencing of protein / peptides on PVDF (per AA)	90,0 €	108 €
PRS-2203	SDS-PAGE separation of proteins and protein transferring on PVDF membranes	550,0 €	660 €
PRS-2204	Sample processing for internal sequencing (enzymatic hydrolysis, separation by HPLC of peptides mixture, MALDI-TOF analysis of each fraction)	660,0 €	792 €
PRS-2205	Peptide sequencing by tandem MS (peptides separation by HPLC, fragmentation experiments by MSMS techniques)	495,0 €	594 €
PRS-2206	Mass spectrometry analysis of peptides (cleaning of the sample and MALDI-TOF)	120,0 €	144 €
PRS-2207	Mass spectrometry analysis of proteins (cleaning of the sample and Electrospray analysis)	210,0 €	252 €
PRS-2208	Complete peptide mapping (Pre-treatment either in solution or in gel, single/double enzymatic hydrolysis, MALDI-TOF mapping)	1 495,0 €	1 794 €
PRS-2209	Identification of protein by MALDI-TOF mapping (protein digestion, MALDI-TOF analysis of the peptides mixture, database search)	990,0 €	1 188 €
PRS-2210	Identification of protein (>=10 spots) by MALDI-TOF mapping (protein digestion, MALDI-TOF analysis of the peptides mixture, database search)	635,0 €	762 €
PRS-2211	Identification of proteins by LCMS/MS (protein digestion, MALDI-TOF analysis of the peptides mixture, LCMS/MS analysis, database search)	1 410,0 €	1 692 €
PRS-2212	Sugar analysis (determination of the sugar composition in glycoproteins by chemical hydrolysis, derivatization and GCMS analysis)	670,0 €	804 €
PRS-2213	Analysis of glycoproteins (protein digestion, enzymatic stripping of glycoforms, MALDIMS analysis of glycoforms)	670,0 €	804 €
PRS-2214	GCMS analysis (pre-treatment of the sample, including derivatization and GCMS analysis)	550,0 €	660 €