

ERRATA

Přehled přípravy vzorků:

- Roztok biologického léčiva
 - + pufr – AmAc, TRIS-HCl, TEAB, citrátový
 - + denaturační činidlo (rozbalení proteinu) – GuHCl -> inkubace
 - + redukční činidlo (redukce -S-S-) – DTT, TCEP -> inkubace
 - + alkylační činidlo (blokace SH sk.) – IAM -> inkubace
- Mikrofiltrace, odsolení
- Přidání enzymu -> inkubace
- Deaktivace štěpení - TFA
- Analýza

Tabulka nejlepších vzorků:

Vzorek	Enzym	Podmínky	MF/odpaření	Cov.(%)-Hc	Cov. (%)-Lc	Mod. (%)-Hc	Mod. (%)-Lc
PK003	Lys-C	Accumap set	odpaření	94,40	95,80	47,96	20,59
PK023	Lys-C, 4 h.	navržený postup pH 8,5	MF	96,90	92,50	28,76	11,24
PK024	Lys-C, 24 h.	navržený postup pH 8,5	MF	88,70	85,50	35,55	13,95
PK006-A	Lys-C	Accumap set-NEM	odpaření	99,80	85,05	61,66	25,00
PK004	Lys-C, Trypsin	Accumap set	odpaření	100,00	96,40	52,24	11,38
PK006-B	Lys-C, Trypsin	Accumap set-NEM	odpaření	97,80	96,30	58,01	14,18
PK007	Trypsin	online kolona	xx	90,90	93,00	16,75	9,48
PK007-ON	Trypsin	navržený postup	odpaření	90,40	91,60	22,47	9,03
PK021	Trypsin	Smart trypsin set	xx	96,00	97,70	26,05	11,46
PK009	Sap-9	navržený postup, pH 5,5	MF	97,30	98,60	17,03	4,11
PK014	Glu-C, DTT	navržený postup, pH 4	MF	92,20	95,80	23,17	10,37
PK015	Glu-C	navržený postup, pH 5,5	MF	65,80	89,70	29,37	10,17
PK016	Glu-C, TCEP	navržený postup, pH 4	MF	69,30	92,10	24,73	6,68
PK019	Glu-C	navržený postup, pH 7,5	MF	89,80	89,70	34,86	16,67
PK020	Glu-C	navržený postup, pH 4	MF	92,90	100,00	16,03	8,39
PK017	Asp-N	navržený postup, pH 7,5	MF	98,00	88,30	25,23	2,80

Detailní přehled tří nejlepších vzorků:

Vzorek	Podmínky	Chemikálie	MF	Cov. (%) Hc/Lc	Poč. unik. pept. Hc/Lc	Modif. (%) Hc/Lc
PK009	Sap9 citrátový pufr pH 5,5 1 hod.	GuHCl TCEP IAM cystein	MF	97,3/98,6	317/146	17,03/4,11
PK014	Glu-C AmAc pufr pH 4,0 24 hod.	GuHCl DTT AIM	MF	92,2/95,8	341/135	23,17/10,37
PK020	Glu-C AmAc pufr pH 4,0 5 hod.	GuHCl DTT IAM	MF	92,9/100	287/155	16,03/8,39