

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Cíl.....	3
3. Příprava rekombinantního proteinu SUAM.....	3
3.1 Kultivační média	3
3.2 Pufry	4
3.3 Klonování	4
3.4 Exprese v LB médiu, purifikace.....	5
3.5 Identifikace proteinu pomocí LC-MS/MS z SDS-PAGE gelu.....	6
4. Imunizace	7
5. Detekce protilátek proti SUAM v séru slepic metodou ELISA.....	7
6. Srovnání novosti postupů.....	9
7. Uplatnění funkčního vzorku.....	9
8. Ekonomické aspekty	9
9. Seznam použité literatury.....	9
10. Dedikace.....	9

2. Cíl

Příprava rekombinantního proteinu SUAM (gen SUAM) v poměrně nízké specifické protilátky izolují IgY imunizací slepic.

3. Příprava rekombinantního proteinu SUAM

3.1 Kultivační média

LB médium (g/l)

	1000 ml	500 ml	100 ml
Chytec	10	5	1
Tryptone	20	10	2
Yeast extract	5	2.5	0.5
NaCl	10	5	1
Glycerol	1	0.5	0.1

Protein LB médium (g/l)

	1000 ml	500 ml	100 ml
Chytec	10	5	1
Tryptone	20	10	2
Yeast extract	1	0.5	0.1
NaCl	10	5	1
Agar	20	10	2
Glycerol	1	0.5	0.1