

Opravný lístek k bakalářské práci:

Dědičné poruchy glykosylace: alfa-dystroglykanopatie

Lucie Zdražilová

dne.13.5.2016

1, Kapitola 3.2.2 Stanovení proteinů Lowryho metodou, str. 34:

Tab.č. 2. Rozpis pipetování pro přípravu kalibrační řady.

<i>zkumavka č.</i>	<i>H₂O(μl)</i>	<i>BSA o koncentraci 0.2 mg.ml⁻¹ (μl)</i>	<i>hmotnost proteinů v roztoku (μg)</i>
1	200,0	0,0	0,0
2	175,0	25,0	5,0
3	150,0	50,0	10,0
4	125,0	75,0	15,0
5	100,0	100,0	20,0
6	75,0	120,0	25,0

Oprava objemu BSA:

Tab.č. 2. Rozpis pipetování pro přípravu kalibrační řady.

<i>zkumavka č.</i>	<i>H₂O(μl)</i>	<i>BSA o koncentraci 0.2 mg.ml⁻¹ (μl)</i>	<i>hmotnost proteinů v roztoku (μg)</i>
1	200,0	0,0	0,0
2	175,0	25,0	5,0
3	150,0	50,0	10,0
4	125,0	75,0	15,0
5	100,0	100,0	20,0
6	75,0	125,0	25,0

2, Kapitola 3.2.8 Imunodetekce, str.39:

Následně na horní část membrány byla přidána sekundární protilátka (myší IgM, 1:10000 v 2% mléku v TBST) a na dolní část sekundární protilátka (králičí IgG, 1:5000 v 2% mléku v TBST) a ponechána inkubovat 1 hodinu.

Oprava uvedení protilátek:

Následně na horní část membrány byla přidána sekundární protilátka (kozí protilátka proti myší IgM, 1:10000 v 2% mléku v TBST) a na dolní část sekundární protilátka (kozí protilátka proti králičí IgG, 1:5000 v 2% mléku v TBST) a ponechána inkubovat 1 hodinu.

3, Kapitola 4.1 Stanovení koncentrace proteinů, str. 41:

Tab.č. 8. Absorbance lyzátů při vlnové délce 700 nm a jejich vypočítané koncentrace.

<i>vzorek</i>	<i>V_{2xlyzátu}(ml)</i>	<i>A₇₀₀</i>	<i>hmotnost proteinů(μg)</i>	<i>Průměrná hmotnost proteinů(μg)</i>
<i>C1</i>	5	0,067	1,6	1,5
	7	0,086	1,5	
	10	0,114	1,4	
<i>C2</i>	5	0,115	2,9	2,8
	7	0,153	2,8	
	10	0,216	2,8	
<i>P1</i>	5	0,094	2,3	2,3
	7	0,129	2,3	
	10	0,172	2,2	
<i>P2</i>	5	0,067	1,6	1,5
	7	0,091	1,6	
	10	0,121	1,5	

V_{2xlyzátu} - objem 2x zředěného lyzátu v měřeném vzorku, *A₇₀₀* - hodnoty absorbance při vlnové délce 700 nm,

Oprava názvu tabulky a hodnoty objemů μl na ml:

Tab.č. 8. Hodnoty absorbance připravených vzorků při vlnové délce 700 nm a jejich vypočítané koncentrace.

<i>vzorek</i>	<i>V_{2xlyzátu}(μl)</i>	<i>A₇₀₀</i>	<i>hmotnost proteinů(μg)</i>	<i>Průměrná hmotnost proteinů(μg)</i>
<i>C1</i>	5	0,067	1,6	1,5
	7	0,086	1,5	
	10	0,114	1,4	
<i>C2</i>	5	0,115	2,9	2,8
	7	0,153	2,8	
	10	0,216	2,8	
<i>P1</i>	5	0,094	2,3	2,3
	7	0,129	2,3	
	10	0,172	2,2	
<i>P2</i>	5	0,067	1,6	1,5
	7	0,091	1,6	
	10	0,121	1,5	

V_{2xlyzátu} - objem 2x zředěného lyzátu v měřeném vzorku, *A₇₀₀* - hodnoty absorbance při vlnové délce 700 nm,