

Var.	M(g/mol)	Labeled
CNX1E wt	48985,5	45
CNX1E S269D D274S	48886,36	46

Replicates 2 and 3  
Replicates 2 and 3

Sample Name	Conc in g/L	$\mu$ L protein oxidized	$\mu$ L injected	AUS	pmol FormA	$\mu$ g CNX1E var. Pro Vial	pmol CNX1E pro vial	$\mu$ L pro Vial	CNX1E var. pmol/ $\mu$ L pro Vial	pmol CNX1E var. Inj.	Saturation	Saturation %	Moco/MPT-AMP
45.2 10 AP	0,74	10	30	1075,575	0,216917655	3,7	75,53255555	714	0,105787893	3,173636788	0,068348012	6,834801182	7,177319958
45.2 10 PDEI	0,74	10	30	1872,858	0,438551651	3,7	75,53255555	724	0,104326734	3,129802026	0,140121211	14,01212114	
45.2 15 AP	0,74	15	30	1816,521	0,422890304	5,55	113,2988333	714	0,158681839	4,760455182	0,088834006	8,883400587	5,964206045
45.2 15 PDEI	0,74	15	30	2802,732	0,69705104	5,55	113,2988333	724	0,156490101	4,694703038	0,148476066	14,84760663	
45.2 20 AP	0,74	20	30	2243,924	0,541705771	7,4	151,3714664	714	0,212004855	6,360145647	0,085171913	8,517191291	7,076776619
45.2 20 PDEI	0,74	20	30	3813,722	0,978100189	7,4	151,3714664	724	0,209076611	6,272298331	0,155939679	15,59396791	
45.2 30 AP	0,74	30	30	2908,41	0,726428889	11,1	226,5976667	714	0,317363679	9,520910364	0,076298259	7,629825945	8,916677179
45.2 30 PDEI	0,74	30	30	5883,976	1,55361837	11,1	226,5976667	724	0,312980203	9,389406077	0,165465031	16,54650312	
46.2 10 AP	0,86	10	30	1329,188	0,287414656	4,3	87,78107807	714	0,122942686	3,688280591	0,077926462	7,792646159	57,7141718
46.2 10 PDEI	0,86	10	30	8866,363	2,382704048	4,3	87,78107807	724	0,121244583	3,637337489	0,65506818	65,50681796	
46.2 15 AP	0,86	15	30	1990,297	0,471198988	6,45	131,938643	714	0,184788015	5,543640463	0,084998115	8,499811474	48,61438006
46.2 15 PDEI	0,86	15	30	11527,461	3,122473313	6,45	131,938643	724	0,182235695	5,467070843	0,571141915	57,11419154	
46.2 20 AP	0,86	20	30	2075,724	0,494947181	8,6	175,5621561	714	0,245885373	7,376561183	0,067097279	6,709727865	50,92726155
46.2 20 PDEI	0,86	20	30	15378,013	4,192903647	8,6	175,5621561	724	0,242489166	7,274674979	0,576369894	57,63698941	
46.2 30 AP	0,86	30	30	3310,344	0,838164128	12,9	263,3432342	714	0,368828059	11,06484177	0,075750214	7,575021358	44,64534455
46.2 30 PDEI	0,86	30	30	20793,199	5,698292839	12,9	263,3432342	724	0,363733749	10,91201247	0,522203659	52,22036591	
45.3 10 AP	0,73	10	30	1058,627	0,212200322	3,65	74,51184534	714	0,104358327	3,130749804	0,067779393	6,777939335	7,123518863
45.3 10 PDEI	0,73	10	30	1839,249	0,429208551	3,65	74,51184534	724	0,102916913	3,087507404	0,139014582	13,9014582	
45.3 15 AP	0,73	15	30	1575,165	0,355794785	5,475	111,767768	714	0,15653749	4,696124706	0,075763487	7,576348736	4,753607548
45.3 15 PDEI	0,73	15	30	2349,418	0,57103247	5,475	111,767768	724	0,15437537	4,631261106	0,123299563	12,32995628	
45.3 20 AP	0,73	20	30	1855,306	0,433672301	7,3	149,325906	714	0,209139324	6,274197733	0,069119961	6,911996069	5,510241311
45.3 20 PDEI	0,73	20	30	3060,218	0,768630602	7,3	149,325906	724	0,206251251	6,187537543	0,124222374	12,42223738	
45.3 30 AP	0,73	30	30	3460,801	0,87999027	10,95	223,535536	714	0,31307498	9,392249413	0,093693239	9,369323913	6,384714842
45.3 30 PDEI	0,73	30	30	5544,411	1,459221339	10,95	223,535536	724	0,30875074	9,262522211	0,157540388	15,75403876	
46.3 10 AP	0,72	10	30	1327,31	0,286892583	3,6	73,49113513	714	0,102928761	3,087862821	0,092909757	9,290975661	52,29324523
46.3 10 PDEI	0,72	10	30	7041,383	1,875370566	3,6	73,49113513	724	0,101507093	3,045212782	0,615842209	61,58422089	
46.3 15 AP	0,72	15	30	1989,859	0,471077227	5,4	110,4602593	714	0,154706245	4,641187364	0,101499291	10,1499291	55,50511598
46.3 15 PDEI	0,72	15	30	11105,194	3,005085622	5,4	110,4602593	724	0,152569419	4,577082566	0,656550451	65,65504508	
46.3 20 AP	0,72	20	30	2412,461	0,588558045	7,2	146,9822703	714	0,205857521	6,175725641	0,095301845	9,530184457	44,58868928
46.3 20 PDEI	0,72	20	30	12151,922	3,296069721	7,2	146,9822703	724	0,203014185	6,090425563	0,541188737	54,11887374	
46.3 30 AP	0,72	30	30	3660,809	0,935591293	10,8	220,4734054	714	0,308786282	9,263588462	0,100996638	10,09966383	49,44142114
46.3 30 PDEI	0,72	30	30	19862,119	5,43945819	10,8	220,4734054	724	0,304521278	9,135638345	0,59541085	59,54108497	