

Complément à l'article « Protéomique dans l'art et l'archéologie », de Caroline Solazzo, Christian Rolando et Caroline Tokarski (*L'Act. Chim.*, 2008, 318, p. 40).

Protéines identifiées dans l'extrait hydrolysé de tissus musculaires et graisseux de phoque commun et phoque gris par spectrométrie de masse en tandem nanoESI-Qh-FT-ICR MS/MS.

#a *Physeter catodon*

#b *Inia geoffrensis*, *Tursiops truncatus*, *Delphinapterus leucas*, *Delphinus delphis*, *Stenella attenuata*, *Phocoenoides dalli*, *Ziphius cavirostris*, *Phocoenoides phocoena*,

Mesoplodon carlhubbsi, *Orcinus orca*, *Globicephala melaena*, *Indopacetus pacificus*, *Peponocephala electra*, *Mesoplodon stejnegeri*

#c *Ochotona curzoniae*

#d *Tursiops truncatus*

Espèces analysées	Protéines identifiées	Masses moléculaires (Da)	Points iso-électriques	Scores	Nombre de peptides identifiés	Couvertures de séquences (%)	Erreurs MS (ppm)	Peptides spécifiques des pinnipèdes et cétacés	Espèces identifiées				Erreurs moyennes MS/MS (ppm)	
									Phoque Baikal (<i>Phoca sibirica</i>)	Phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)	Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Autres espèces marines		Autres espèces
Tissus musculaires														
Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Myoglobine	17417	8,72	117	10	59	3	LFKSHP	X	X	X	# a	-	1
								ETLEK	X	X	X	-	-	1
Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Myoglobine	17417	8,72	117	10	59	3	SHPETLE	X	X	X	-	-	1
								KFDK	X	X	X	-	-	1
								HKIPIKY	X	X	X	-	-	1
								LEFISEA IIVLHLS K	X	X	X	-	-	1
Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Myoglobine	17417	8,72	117	10	59	3	IPIKYLE	X	X	X	-	<1	
								FISEAIH VLHSK	X	X	X	-	-	<1
Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Myoglobine	17417	8,72	117	10	59	3	YKELGF HG	-	X	X	# b	# c	1

	Myosine	20919	4,96	66	2	10	3	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Troponine T <i>(slow skeletal muscle)</i>	31265	5,71	57	1	8	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Troponine T <i>(fast skeletal muscle)</i>	33014	5,63	57	1	9	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Hémoglobine β	15910	7,96	24	2	10	3	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Tropomyosine α	32661	4,69	282	3	21	3	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Tropomyosine β	32817	4,66	215	9	34	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Tropomyosine α -1	32675	4,69	169	9	25	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
	Actine	41982	5,23	87	2	5	<1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
Phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>)								LFKSHP ETLEK	X	X	X	X	X	X	-	# a	<1
								SHPETLE K	X	X	X	X	X	X	-	# a	<1
								SEDLRK	-	X	X	X	X	X	-	-	1
								YKELGF HG	-	X	X	X	X	X	-	# b	1
		Myosine-7	223091	5,58	49	3	1	<1	-	-	-	-	-	-	-	X	-
		Fructose- biphosphate aldolase A	39318	8,31	41	3	7	<1	-	-	-	-	-	-	-	X	-

Espèces analysées	Protéines identifiées	Masses moléculaires (Da)	Points iso-électriques	Scores	Nombre de peptides identifiés	Couver- tures de séquences (%)	Erreurs MS (ppm)	Peptides spécifiques des pinnipèdes et cétacés	Espèces identifiées					Erreurs moyennes MS/MS (ppm)	
									Phoque Baikal (<i>Phoca sibirica</i>)	Phoque gris (<i>Halich- oerus grypus</i>)	Phoque commun (<i>Phoca vitulina</i>)	Autres espèces marines	Autres espèces		
Tissus gras															
Phoque gris (<i>Halich- oerus grypus</i>)	Hémoglobine α	15335	8,71	356	11	75	<1	MEINFPST K	-	-	-	# d	-	<1	
								IGNHSAEY GAEALER	-	-	-	# d	-	1	
								VLSPADKT NVKGTWS K	-	-	-	# d	-	1	
								TYFSHFDL GHGSAQIK	-	-	-	# d	-	2	
								AVGHIDNL PDALSELS DLHAHKL R	-	-	-	# d	-	2	
	Hémoglobine β	16025	6,77	331	7	45	<1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Serum albumine	68615	5,46	278	8	6	2	-	-	-	-	-	-	X	-
	Histone H1.1	10359	10,49	269	5	47	<1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Histone H4	11374	11,36	205	5	39	<1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Histone H2B	13898	10,31	139	5	37	<1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Histone H2B.1	13492	10,40	81	3	20	1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Histone H2B.2	15769	11,86	73	3	18	1	-	-	-	-	-	-	X	-
	Vimentine	53676	5,06	41	1	3	<1	-	-	-	-	-	-	X	-
Histone H1.0	20938	10,90	40	1	5	<1	-	-	-	-	-	-	X	-	
Histone H2A	14225	10,86	40	1	6	<1	-	-	-	-	-	-	X	-	