

Chapter 4 – PO Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

Salinity	Fish	Time	Plasma OTC	Muscle OTC
0	1915	8	0.457	0
0	1906	8	0	0.051
0	1908	8	0.2	0
0	1912	8	0.06	0.053
0	1760	8	0.167	0.067
0	1909	8	0.267	0.1
0	1354	552	0.13	0
0	1378	552	0.226	0
0	1357	552	0.208	0.054
0	1949	552	0.05	0
0	1361	552	0	0.234
0	1369	552	0.266	0
0	1923	648	0.075	0.135
0	1911	648	0.057	0.121
0	1400	648	0.314	0.371
0	1758	648	0.142	0.057
0	1399	648	0.196	0.125
0	1921	648	0.128	0.075
0	1353	744	0.05	0.087
0	1380	744	0	0
0	1368	744	0.157	0
0	1391	744	0.05	0.062
0	1351	744	0.05	0
0	1360	744	0.05	0
0	1918	840	0.05	0
0	1905	840	0.052	0
0	1924	840		
0	1903	840	0	0
0	1393	840	0	0
0	1902	840	0.05	0
0	1901	936	0	0
0	1913	936	0.123	0
0	1925	936	0	0
0	1755	936	0	0
0	1910	936	0.096	0.071
0	1396	936		0
0	1379	1032	0	0.065
0	1383	1032	0	0
0	1358	1032	0	0
0	1385	1032	0	0
0	1384	1032	0.055	0
0	1370	1032	0	0
0	1389	1128	0	0
0	1387	1128	0.05	0
0	1382	1128	0.398	0.083
0	1381	1128	0.05	0
0	1375	1128	0.05	0
0	1376	1128	0.05	0
15	1656	8	0.103	0.343

Chapter 4 – PO Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

15	1652	8	0.065	0.116
15	1664	8	0.182	0.202
15	1651	8	0.076	0.258
15	1744	8	0.225	0.319
15	1749	8	0.107	0.404
15	1942	552	0.247	0.191
15	1793	552	0.057	0.216
15	1926	552	0.367	0.135
15	1948	552	0.146	0.506
15	1937	552	0.307	0
15	1947	552	0.209	0
15	1663	648	0.098	0.232
15	1778	648	0	0
15	1739	648	0.168	0.315
15	1654	648		
15	1747	648	0.146	0.225
15	1670	648	0.184	0
15	1941	744	0.204	0.051
15	1972	744	0	0
15	1790	744	0.05	0
15	1930	744	0	0
15	1931	744	0.096	0.105
15	1940	744	0.065	0.051
15	1660	840	0.072	0
15	1672	840	0.05	0
15	1737	840		
15	1674	840	0	0
15	1653	840	0.205	0
15	1658	840	0.078	0
15	1748	936	0.202	0.225
15	1659	936	0	0
15	1668	936	0.061	0
15	1738	936	0	0
15	1740	936	0.136	0
15	1669	936	0.29	0.075
15	1946	1032	0	0.09
15	1794	1032	0	0.079
15	1785	1032	0	0.185
15	1936	1032	0.061	0
15	1929	1032	0	0
15	1784	1032	0	0
15	1788	1128	0	0
15	1943	1128	0.05	0
15	1798	1128	0	0
15	1932	1128	0.05	0
15	1944	1128	0.073	0
15	1935	1128	0	0
32	1176	8	1.541	0.328
32	1694	8	2.416	0.343
32	1191	8	2.363	0.225
32	1679	8	0.906	0.235

Chapter 4 – PO Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

32	1680	8	0.848	0.623
32	1188	8	1.818	0.227
32	1763	552	0.077	0.117
32	1677	552	0.061	0.091
32	1765	552	0.251	0.298
32	1165	552	0.368	0.052
32	1761	552	0.111	0.1
32	1156	552	0.149	0.158
32	1179	648	0.14	0.179
32	1689	648	0.05	0
32	1684	648	0	0.262
32	1196	648	0.216	0.651
32	1681	648	0.05	0.176
32	1192	648	0.05	0.724
32	1774	744	0.18	0
32	1768	744	0.291	0.061
32	1751	744	0.05	0
32	1164	744	0.05	0.065
32	1775	744	0.05	0
32	1151	744	0.05	0
32	1698	840	0	0
32	1177	840	0.822	0
32	1193	840	0.099	0
32	1696	840	0	
32	1195	840	0	0
32	1178	840	0	0.102
32	1691	936	0.05	0
32	1693	936	0.05	0
32	1187	936	0.05	0
32	1683	936	0.05	0
32	1184	936	0.072	0
32	1688	936	0.05	0
32	1771	1032	0	0
32	1167	1032	0	0
32	1766	1032	0	0
32	1173	1032	0.053	0
32	1676	1032	0	0.085
32	1769	1032	0	0.065
32	1153	1128	0	0
32	1194	1128	0.05	0
32	1767	1128	0	0
32	1171	1128		
32	1172	1128		
32	1764	1128	0	0

Chapter 4 – IM Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

Salinity	Fish	Time	Plasma OTC	Muscle OTC
0	1	8	13.273	1.582
0	2	8	16.491	1.087
0	3	8	8.79	2.193
0	4	8	5.699	1.528
0	5	8		1.046
0	6	8	7.807	0.557
0	1123	552	2.33	3.073
0	1623	552	3.192	2.742
0	1119	552	3.227	2.465
0	1037	552	2.402	1.706
0	1078	552	7.204	4.358
0	1083	648	2.402	2.051
0	1045	648	1.043	0.84
0	1084	648	1.888	1.829
0	1090	648	2.601	1.973
0	1079	648	2.093	2.521
0	1087	648	3.022	2.337
0	1095	744		
0	1092	744	2.573	0.826
0	1089	744	0.379	
0	1426	744	0.406	
0	1046	744	0.25	
0	1081	744	0.547	
0	1109	840	0.702	0.693
0	1113	840	1.147	0.516
0	1583	840	0.808	0.351
0	1049	840	0.59	0.389
0	1111	840	0.691	0.225
0	1112	840	0.54	0.115
0	1585	936		
0	1594	936	0.45	0.122
0	1582	936	1.549	0.368
0	1574	936	1.834	0.512
0	1620	936	2.059	0.487
0	1126	936	1.834	0.778
0	1117	1032	0.231	1.125
0	1116	1032	0.844	0.644
0	1118	1032	0.402	0.039
0	1121	1032	0.669	0.419
0	1093	1032	0.522	0.285
0	1430	1032	0.239	0.262
0	1576	1128	0.057	0.238
0	1622	1128		
0	1577	1128	0.101	0.199
0	1128	1128	0.271	0.324
0	1584	1128	0.157	0.889
0	1621	1128	0.247	0.177
15	1	8	18.51	3.831
15	2	8	9.787	2.247

Chapter 4 – IM Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

15	3	8	10.797	2.415
15	4	8	9.457	1.797
15	5	8	8.767	1.207
15	6	8		
15	1496	552	8.454	5.154
15	1439	552	3.588	4.256
15	1499	552	4.136	4.182
15	1038	552	5.006	4.701
15	1054	552	2.884	2.514
15	1039	552	1.929	1.257
15	1098	648	1.355	2.97
15	1491	648	2.849	3.664
15	1066	648	1.462	2.322
15	1495	648	3.803	4.919
15	1497	648	2.822	1.762
15	1644	648		
15	1489	744	0.993	0.476
15	1062	744	2.677	0.532
15	1500	744	3.291	1.171
15	1023	744	1.575	0.651
15	1485	744	0.48	0.103
15	1025	744	0.22	
15	1482	840	2.601	1.222
15	1480	840	0.323	0.304
15	1476	840	7.282	1.957
15	1002	840	0.791	0.154
15	1127	840	2.755	1.568
15	1050	840	0.272	0.1
15	1072	936	1.974	0.621
15	1009	936		
15	1017	936	2.076	0.692
15	1071	936	1.467	0.547
15	1018	936	0.965	0.212
15	1021	936	0.276	0.135
15	1483	1032	0.658	0.204
15	1132	1032	0.27	0
15	1498	1032	0.482	0.666
15	1486	1032	1.261	1.494
15	1440	1032	0.55	0.489
15	1067	1032	0.426	0.378
15	1074	1128	0.169	0.247
15	1438	1128	0.384	0.199
15	1020	1128	0.234	0.206
15	1014	1128	0.524	0.145
15	1130	1128	1.485	0.442
15	1129	1128	0.14	0.122
32	1	8	27.621	2.369
32	2	8	9.306	1.008
32	3	8	3.816	11.77
32	4	8	20.223	2.39
32	5	8	8.603	7.942

Chapter 4 – IM Plasma and Muscle Pharmacokinetic Data

32	6	8	6.127	0.7
32	1602	552	2.174	0.862
32	1604	552	4.151	1.942
32	1412	552	2.422	1.719
32	1104	552	2.374	1.913
32	1040	552	3.018	2.114
32	1041	552	2.848	2.292
32	1444	648	0.893	2.162
32	1608	648	3.09	2.291
32	1603	648	2.224	2.17
32	1410	648	1.172	1.062
32	1144	648	2.338	0.704
32	1146	648	12.924	4.72
32	1413	744	0.928	0.257
32	1607	744	2.597	1.823
32	1048	744	1.428	0.593
32	1047	744	1.103	0.413
32	1150	744	1.703	1.046
32	1647	744	1.321	2.014
32	1610	840	1.965	0.596
32	1147	840	0.532	0.229
32	1145	840	1.695	0.807
32	1643	840	1.295	0.213
32	1405	840	1.876	1.085
32	1401	840	1.33	0.266
32	1613	936	0.211	0.095
32	1639	936		0.812
32	1103	936	1.84	0.783
32	1106	936	2.05	0.946
32	1422	936	1.403	0.447
32	1425	936	1.983	0.701
32	1562	1032	0.963	0.374
32	1641	1032	0.823	1.09
32	1559	1032	0.835	0.293
32	1133	1032		0.123
32	1421	1032	0.26	0.174
32	1554	1032		0.104
32	1148	1128	0.338	0.282
32	1644	1128	0.124	0.188
32	1646	1128	0.474	0.237
32	1142	1128	0.112	0.217
32	1650	1128	0.915	0.142
32	1404	1128	0.099	0.281