

	M12	L235	V43	V44	E56	E67	V77	E89	D90	C10	Y11	E12	R13	E14	D15	V16	Q17	K18	K19	T20	F21	K23	V24	V25	N26	A27	Q28	F29	S30	K31	F32	G33	K34	Q35	H36	L37	E38	N39	L40	F41	S42	D43	L44	Q45	D46	G47	R48	R49	L50	L51	D52	L53	L54	E55	G56	L57	T58	G59	Q60	K61	L62	P63	K64	E65	K66	G67	S68	T69	R70	V71	H72	A73	L74	N75	N76	V77	N78	K79	A80	L81	R82	V83	L84	Q85	S86	E87	R88	T89	S90	L91	V92	N93	Q94	G95	S96	T97	D98	I99	V100	D101	G102	N103	H104	K105	L106	T107	L108	G109	L110	L111	W112	N113	L114	L115	L116	H117	W118	Q119	V120	K121	N122	V123	M124	K125	N126	L127	M128	A129	G130	L131	Q132	Q133	T134	N135	S136	E137	K138	L139	L140	L141	S142	W143	V144	R145	Q146	S147	T148	R149	N150	Y151	P152	Q153	V154	N155	V156	L157	N158	F159	T160	T161	S162	W163	S164	D165	G166	L167	A168	L169	N170	A171	L172	L173	H174	S175	H176	R177	P178	D179	L180	F181	D182	W183	N184	S185	V186	V187	C188	Q189	Q190	S191	A192	T193	Q194	R195	L196	E197	H198	A199	F200	N201	L202	A203	R204	Y205	Q206	L207	G208	L209	E210	K211	L212	L213	D214	P215	E216	D217	V218	D219	T220	T221	Y222	P223	D224	K225	K226	S227	L228	L229	M230	Y231	L232	T233	S234	L235	F236	Q237	V238	L239	P240	Q241	Q242	V243	S244	L245	E246	A247	L248	Q249	E250	V251	E252	M253	L254	P255	R256	P257	P258	K259	V260	T261	K262	E263	E264	H265	F266	Q267	L268	H269	H270	Q271	M272	H273	Y274	S275	Q276	Q277	L278	T279	V280	S281	L282	A283	Q284	G285	Y286	E287	R288	T289	S290	S291	P292	K293	P294	R295	F296	K297	S298	Y299	A300	Y301	T302	Q303	A304	A305	Y306	V307	L308	T309	S310	D311	P312	T313	R314	S315	P316	F317	P318	S319	Q320	H321	L322	E323	A324	P325	E326	D327	K328	S329	F330	G331	S332	S333	L334	M335	E336	S337	E338	V339	N340	L341	L342	S143	W144	V145	R146	Q147	S148	T149	R150	L151	P152	Q153	G154	Q155	E156	L157	A158	L159	N160	A161	L162	L163	H164	S165	H166	R167	P168	D169	L170	F171	D172	W173	N174	S175	K176	L177	G178	T179	S180	A181	L182	Q183	A184	Q185	L186	R187	R188	Q189	V190	Q191	Q192	H193	K194	V195	L196	L197	N198	S199	L200	L201	N202	A203	R204	Y205	Q206	L207	G208	L209	E210	K211	L212	L213	D214	P215	E216	D217	V218	D219	T220	T221	Y222	P223	D224	K225	K226	S227	L228	L229	M230	Y231	L232	T233	S234	L235	F236	Q237	V238	L239	P240	Q241	Q242	V243	S244	L245	E246	A247	L248	Q249	E250	V251	E252	M253	L254	P255	R256	P257	P258	K259	V260	T261	K262	E263	E264	H265	F266	Q267	L268	H269	H270	Q271	M272	H273	Y274	S275	Q276	Q277	L278	T279	V280	S281	L282	A283	Q284	G285	Y286	E287	R288	T289	S290	S291	P292	K293	P294	R295	F296	K297	S298	Y299	A300	Y301	T302	Q303	A304	A305	Y306	V307	L308	T309	S310	D311	P312	T313	R314																																																																																																																							
1DXX_A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								