

**Table S2. CAZyme analysis of the proteome of *B. bruxellensis* LAMAP2480**

ID	CAZy family	e-value
LAMAP2480_0152	AA1	6.1e-79
LAMAP2480_1001	AA1	1.00E-89
LAMAP2480_6361	AA2	2.3e-52
LAMAP2480_6478	AA2	4.8e-37
LAMAP2480_7713	AA2	3.00E-52
LAMAP2480_9171	AA2	8.00E-37
LAMAP2480_0827	AA4	3.2e-21
LAMAP2480_10127	AA4	2.4e-23
LAMAP2480_1951	AA4	2.8e-24
LAMAP2480_2555	AA4	6.1e-25
LAMAP2480_7956	AA4	6.00E-24
LAMAP2480_8041	AA4	2.1e-25
LAMAP2480_8302	AA4	3.3e-20
LAMAP2480_8309	AA4	3.8e-24
LAMAP2480_8440	AA4	2.2e-20
LAMAP2480_10153	AA6	4.2e-77
LAMAP2480_10175	AA6	9.00E-66
LAMAP2480_1721	AA6	8.4e-76
LAMAP2480_4133	AA6	1.7e-77
LAMAP2480_9932	AA6	9.6e-81
LAMAP2480_5077	AA7	4.5e-19
LAMAP2480_5784	AA7	2.5e-19
LAMAP2480_2957	CBM1	1.6e-12
LAMAP2480_3561	CBM1	5.2e-12
LAMAP2480_10581	CBM21	8.8e-18
LAMAP2480_10583	CBM21	4.00E-26
LAMAP2480_10319	CBM32	1.00E-05
LAMAP2480_1254	CBM32	7.5e-08
LAMAP2480_12116	CBM43	4.9e-21
LAMAP2480_7884	CBM43	1.8e-20
LAMAP2480_7941	CBM43	2.1e-20
LAMAP2480_0443	CBM48	1.1e-05
LAMAP2480_10579	CBM48	9.1e-06
LAMAP2480_8767	CBM48	4.2e-08
LAMAP2480_8985	CBM48	8.8e-06
LAMAP2480_8998	CBM48	8.8e-06
LAMAP2480_0249	CE1	4.6e-51
LAMAP2480_0821	CE1	0.00052
LAMAP2480_0973	CE1	6.2e-16
LAMAP2480_1584	CE1	1.5e-40
LAMAP2480_1983	CE1	9.9e-05
LAMAP2480_3388	CE1	1.2e-06
LAMAP2480_4313	CE1	8.1e-05
LAMAP2480_4712	CE1	3.7e-05
LAMAP2480_4753	CE1	3.4e-07
LAMAP2480_4976	CE1	9.4e-41
LAMAP2480_5124	CE1	3.7e-08
LAMAP2480_5145	CE1	5.9e-11
LAMAP2480_5379	CE1	5.4e-51
LAMAP2480_5417	CE1	9.5e-05
LAMAP2480_5447	CE1	2.7e-12

LAMAP2480_6045	CE1	1.4e-05
LAMAP2480_6897	CE1	1.2e-09
LAMAP2480_6898	CE1	1.2e-09
LAMAP2480_7374	CE1	2.4e-41
LAMAP2480_7376	CE1	3.8e-41
LAMAP2480_7731	CE1	2.6e-12
LAMAP2480_9543	CE1	3.4e-40
LAMAP2480_9572	CE1	9.6e-41
LAMAP2480_10354	CE12	1.4e-07
LAMAP2480_10358	CE12	1.3e-07
LAMAP2480_2115	CE12	1.3e-07
LAMAP2480_2116	CE12	3.1e-09
LAMAP2480_12275	CE14	1.1e-06
LAMAP2480_2910	CE14	2.6e-12
LAMAP2480_10550	CE4	1.9e-24
LAMAP2480_11318	CE4	2.9e-11
LAMAP2480_7986	CE4	1.9e-24
LAMAP2480_3351	CE9	1.4e-111
LAMAP2480_4786	CE9	4.7e-110
LAMAP2480_1354	GH109	1.4e-08
LAMAP2480_8401	GH109	3.7e-08
LAMAP2480_8783	GH109	2.6e-08
LAMAP2480_3731	GH125	4.1e-152
LAMAP2480_6542	GH125	6.8e-93
LAMAP2480_10604	GH13	8.4e-56
LAMAP2480_1202	GH13	4.8e-66
LAMAP2480_6923	GH13	5.3e-71
LAMAP2480_7753	GH13	7.9e-66
LAMAP2480_0298	GH132	4.1e-133
LAMAP2480_2409	GH132	6.3e-91
LAMAP2480_2992	GH132	3.7e-125
LAMAP2480_4692	GH132	6.4e-133
LAMAP2480_6784	GH132	2.9e-105
LAMAP2480_9235	GH132	1.3e-90
LAMAP2480_11478	GH15	1.2e-52
LAMAP2480_0092	GH16	9.00E-24
LAMAP2480_2647	GH16	6.1e-26
LAMAP2480_4220	GH16	1.9e-15
LAMAP2480_5286	GH16	9.5e-26
LAMAP2480_0542	GH17	6.4e-47
LAMAP2480_11468	GH17	4.8e-19
LAMAP2480_12117	GH17	1.4e-10
LAMAP2480_12121	GH17	4.4e-11
LAMAP2480_12356	GH17	1.00E-17
LAMAP2480_1707	GH17	9.00E-12
LAMAP2480_2842	GH17	7.3e-46
LAMAP2480_4728	GH17	8.4e-20
LAMAP2480_5227	GH17	1.3e-11
LAMAP2480_5227	GH17	1.5e-16
LAMAP2480_6270	GH17	1.4e-19
LAMAP2480_8476	GH17	2.6e-23
LAMAP2480_0984	GH18	4.5e-22
LAMAP2480_1030	GH18	4.1e-11

LAMAP2480_10757	GH18	2.3e-55
LAMAP2480_1974	GH18	7.1e-23
LAMAP2480_5329	GH18	1.3e-10
LAMAP2480_6153	GH18	5.3e-57
LAMAP2480_1198	GH2	3.9e-187
LAMAP2480_5083	GH2	4.00E-78
LAMAP2480_5793	GH2	1.8e-77
LAMAP2480_6925	GH3	4.00E-60
LAMAP2480_7421	GH3	1.2e-61
LAMAP2480_9661	GH3	2.6e-49
LAMAP2480_9669	GH3	8.4e-49
LAMAP2480_0201	GH31	5.2e-145
LAMAP2480_3437	GH31	4.3e-92
LAMAP2480_6506	GH32	3.5e-85
LAMAP2480_11765	GH37	2.7e-58
LAMAP2480_2465	GH37	3.4e-147
LAMAP2480_9827	GH37	1.00E-77
LAMAP2480_9829	GH37	6.4e-78
LAMAP2480_2993	GH38	1.9e-08
LAMAP2480_9537	GH38	1.7e-14
LAMAP2480_1149	GH47	1.2e-155
LAMAP2480_1897	GH47	8.3e-118
LAMAP2480_5751	GH47	5.6e-154
LAMAP2480_6756	GH47	3.4e-59
LAMAP2480_6992	GH47	5.1e-59
LAMAP2480_8686	GH47	7.5e-155
LAMAP2480_0616	GH5	3.7e-28
LAMAP2480_1731	GH5	3.7e-44
LAMAP2480_2526	GH5	1.00E-43
LAMAP2480_7429	GH5	7.2e-22
LAMAP2480_7522	GH5	4.3e-54
LAMAP2480_8609	GH5	8.00E-44
LAMAP2480_9295	GH5	2.1e-25
LAMAP2480_9297	GH5	5.8e-25
LAMAP2480_7158	GH63	3.9e-34
LAMAP2480_7752	GH63	1.1e-32
LAMAP2480_8102	GH63	2.6e-17
LAMAP2480_8657	GH63	3.9e-34
LAMAP2480_1254	GH65	2.6e-84
LAMAP2480_0668	GH72	3.9e-123
LAMAP2480_0766	GH72	3.1e-127
LAMAP2480_10384	GH72	1.00E-132
LAMAP2480_10441	GH72	3.7e-84
LAMAP2480_10720	GH72	2.00E-100
LAMAP2480_10743	GH72	4.00E-100
LAMAP2480_2708	GH72	1.1e-132
LAMAP2480_7884	GH72	1.7e-123
LAMAP2480_7941	GH72	1.1e-137
LAMAP2480_9490	GH72	1.3e-121
LAMAP2480_7086	GH74	2.00E-05
LAMAP2480_7086	GH74	1.8e-06
LAMAP2480_7087	GH74	0.00028
LAMAP2480_7572	GH74	4.4e-05

LAMAP2480_7572	GH74	1.7e-06
LAMAP2480_7573	GH74	0.00034
LAMAP2480_9130	GH74	3.5e-09
LAMAP2480_9132	GH74	2.3e-10
LAMAP2480_0282	GH76	1.7e-102
LAMAP2480_4315	GH76	4.4e-102
LAMAP2480_4673	GH76	4.5e-82
LAMAP2480_5952	GH76	8.1e-102
LAMAP2480_0059	GH81	1.3e-209
LAMAP2480_0278	GH81	4.1e-198
LAMAP2480_3683	GH81	2.8e-209
LAMAP2480_4667	GH81	3.5e-201
LAMAP2480_7794	GH85	4.8e-68
LAMAP2480_0834	GT1	3.00E-40
LAMAP2480_4053	GT1	1.4e-51
LAMAP2480_10719	GT15	5.2e-106
LAMAP2480_1366	GT15	1.4e-112
LAMAP2480_1461	GT15	3.7e-103
LAMAP2480_2406	GT15	6.5e-114
LAMAP2480_2641	GT15	6.00E-54
LAMAP2480_2871	GT15	1.5e-116
LAMAP2480_4275	GT15	2.2e-103
LAMAP2480_4805	GT15	9.6e-111
LAMAP2480_5280	GT15	1.1e-53
LAMAP2480_6672	GT15	7.8e-57
LAMAP2480_7347	GT15	9.5e-128
LAMAP2480_7503	GT15	8.7e-115
LAMAP2480_8791	GT15	3.6e-80
LAMAP2480_8794	GT15	6.3e-80
LAMAP2480_9916	GT15	1.3e-113
LAMAP2480_9920	GT15	2.3e-113
LAMAP2480_0634	GT2	6.6e-35
LAMAP2480_1022	GT2	6.5e-15
LAMAP2480_10978	GT2	1.7e-36
LAMAP2480_1630	GT2	1.2e-43
LAMAP2480_2127	GT2	0.00049
LAMAP2480_4018	GT2	2.2e-05
LAMAP2480_5527	GT2	2.2e-05
LAMAP2480_5796	GT2	7.1e-35
LAMAP2480_6287	GT2	0.00012
LAMAP2480_7171	GT2	0.00028
LAMAP2480_8641	GT2	3.00E-15
LAMAP2480_0403	GT20	5.4e-147
LAMAP2480_0414	GT20	1.1e-143
LAMAP2480_5804	GT20	5.2e-143
LAMAP2480_5863	GT20	6.1e-193
LAMAP2480_7289	GT20	5.2e-184
LAMAP2480_8410	GT20	3.00E-69
LAMAP2480_8410	GT20	1.5e-59
LAMAP2480_3260	GT21	4.7e-86
LAMAP2480_3864	GT21	1.3e-91
LAMAP2480_3006	GT22	1.1e-81
LAMAP2480_6792	GT22	2.5e-45

LAMAP2480_11605	GT24	1.1e-118
LAMAP2480_2934	GT24	7.1e-128
LAMAP2480_3174	GT28	1.8e-08
LAMAP2480_5179	GT3	1.4e-296
LAMAP2480_5358	GT3	2.7e-296
LAMAP2480_11018	GT32	9.9e-21
LAMAP2480_11020	GT32	5.1e-20
LAMAP2480_1286	GT32	1.4e-21
LAMAP2480_2567	GT32	3.3e-23
LAMAP2480_4541	GT32	1.6e-12
LAMAP2480_5118	GT32	4.7e-12
LAMAP2480_5842	GT32	1.4e-21
LAMAP2480_7517	GT32	1.4e-21
LAMAP2480_9957	GT32	4.9e-23
LAMAP2480_0741	GT33	1.4e-126
LAMAP2480_10272	GT33	5.9e-128
LAMAP2480_2877	GT34	1.8e-62
LAMAP2480_4610	GT34	1.3e-80
LAMAP2480_6668	GT34	7.8e-63
LAMAP2480_7240	GT34	1.3e-80
LAMAP2480_3261	GT35	1.8e-277
LAMAP2480_3862	GT35	3.7e-277
LAMAP2480_1281	GT39	1.4e-75
LAMAP2480_1902	GT39	1.00E-70
LAMAP2480_2733	GT39	1.8e-47
LAMAP2480_6759	GT39	4.00E-37
LAMAP2480_6995	GT39	4.9e-37
LAMAP2480_7038	GT39	1.2e-45
LAMAP2480_9184	GT39	7.4e-24
LAMAP2480_9419	GT39	9.1e-30
LAMAP2480_0179	GT4	8.6e-28
LAMAP2480_0627	GT4	4.8e-20
LAMAP2480_1492	GT4	1.1e-35
LAMAP2480_3459	GT4	9.5e-28
LAMAP2480_5800	GT4	2.00E-21
LAMAP2480_8898	GT4	5.00E-36
LAMAP2480_1885	GT48	0
LAMAP2480_2039	GT48	2.5e-279
LAMAP2480_7301	GT48	0
LAMAP2480_7988	GT48	1.6e-206
LAMAP2480_8786	GT48	0
LAMAP2480_8107	GT57	1.00E-69
LAMAP2480_8335	GT57	8.8e-70
LAMAP2480_5910	GT59	4.2e-111
LAMAP2480_6028	GT59	4.8e-110
LAMAP2480_0750	GT62	5.7e-110
LAMAP2480_0844	GT62	3.5e-126
LAMAP2480_10144	GT62	5.8e-113
LAMAP2480_10146	GT62	7.3e-112
LAMAP2480_11385	GT62	1.8e-98
LAMAP2480_4039	GT62	3.5e-126
LAMAP2480_5595	GT62	1.8e-98
LAMAP2480_0867	GT66	3.4e-183

LAMAP2480_10555	GT66	2.6e-104
LAMAP2480_1397	GT71	8.7e-74
LAMAP2480_1463	GT71	5.4e-86
LAMAP2480_2649	GT71	4.6e-57
LAMAP2480_5289	GT71	4.8e-57
LAMAP2480_5703	GT71	1.3e-73
LAMAP2480_5753	GT71	2.00E-28
LAMAP2480_10655	GT8	1.2e-39
LAMAP2480_1746	GT8	2.8e-13
LAMAP2480_1799	GT8	7.8e-47
LAMAP2480_5637	GT8	1.4e-33
LAMAP2480_9116	GT8	1.3e-13
LAMAP2480_9506	GT8	1.1e-32
LAMAP2480_9602	GT83	6.6e-06
LAMAP2480_0851	GT91	7.1e-97
LAMAP2480_3158	GT91	2.3e-100
LAMAP2480_3159	GT91	6.6e-97
LAMAP2480_3160	GT91	1.6e-94
LAMAP2480_3399	GT91	6.3e-96
LAMAP2480_4061	GT91	1.1e-84
LAMAP2480_4167	GT91	1.4e-99
LAMAP2480_4168	GT91	3.8e-98
LAMAP2480_4169	GT91	1.00E-91
LAMAP2480_4170	GT91	1.6e-91
LAMAP2480_4743	GT91	3.00E-96
LAMAP2480_6897	PL22	0.00054
LAMAP2480_6898	PL22	0.00035

) using dbCAN.