

Table S2: Spline functions for the time variable.

Time (hours)	S1	S2	S3	S4	S5	S6
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.38	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.56	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00
3	0.59	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00
4	0.52	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00
5	0.39	0.51	0.10	0.00	0.00	0.00
6	0.25	0.58	0.17	0.00	0.00	0.00
7	0.14	0.59	0.26	0.00	0.00	0.00
8	0.07	0.55	0.37	0.01	0.00	0.00
9	0.03	0.47	0.48	0.02	0.00	0.00
10	0.01	0.37	0.57	0.05	0.00	0.00
11	0.00	0.26	0.64	0.10	0.00	0.00
12	0.00	0.17	0.66	0.18	0.00	0.00
13	0.00	0.10	0.63	0.28	0.00	0.00
14	0.00	0.05	0.55	0.39	0.01	0.00
15	0.00	0.02	0.45	0.49	0.04	0.00
16	0.00	0.01	0.34	0.57	0.09	0.00
17	0.00	0.00	0.23	0.60	0.17	0.00
18	0.00	0.00	0.13	0.57	0.30	0.00
19	0.00	0.00	0.07	0.47	0.46	0.01
20	0.00	0.00	0.03	0.32	0.59	0.06
21	0.00	0.00	0.01	0.17	0.61	0.22

22	0.00	0.00	0.00	0.05	0.44	0.51
-----------	------	------	------	------	------	------

23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
-----------	------	------	------	------	------	------

Abbreviations: S, B-spline function.