

Cross-Validation Performance for all L1-Regularized Logistic Regression Models

Annotation-Supported

<i>Part</i>	<i>L1 (val)</i>	<i>AUC (val)</i>	<i>AUC (test)</i>
1	0.0016	0.99	0.98
2	0.0007	0.98	0.99
3	0.0009	0.96	0.98
4	0.0004	0.98	0.96
5	0.0010	0.97	0.98
6	0.0024	0.98	0.97
7	0.0013	0.98	0.98
8	0.0008	0.97	0.98
9	0.0016	0.97	0.97
10	0.0014	0.98	0.97
<i>Mean</i>	0.0012	0.98	0.98

CAGE-Only-Supported

<i>Part</i>	<i>L1 (val)</i>	<i>AUC (val)</i>	<i>AUC (test)</i>
1	0.0009	0.76	0.84
2	0.0011	0.85	0.76
3	0.0011	0.84	0.84
4	0.0010	0.80	0.84
5	0.0048	0.78	0.78
6	0.0002	0.77	0.77
7	0.0013	0.81	0.76
8	0.0017	0.77	0.80
9	0.0006	0.79	0.77
10	0.0024	0.84	0.78
<i>Mean</i>	0.0015	0.80	0.80

CpG-Island

<i>Part</i>	<i>L1 (val)</i>	<i>AUC (val)</i>	<i>AUC (test)</i>
1	0.0006	0.99	1.00
2	0.0011	0.99	0.99
3	0.0024	0.99	0.99
4	0.0005	0.99	0.98
5	0.0027	0.99	0.99
6	0.0003	1.00	0.98
7	0.0011	0.99	0.99
8	0.0010	0.99	0.99
9	0.0007	0.99	0.99
10	0.0009	1.00	0.99
<i>Mean</i>	0.0012	0.99	0.99

Non-CpG-Island

<i>Part</i>	<i>L1 (val)</i>	<i>AUC (val)</i>	<i>AUC (test)</i>
1	0.0009	0.97	0.95
2	0.0009	0.95	0.97
3	0.0014	0.96	0.94
4	0.0021	0.96	0.96
5	0.0011	0.94	0.95
6	0.0016	0.95	0.94
7	0.0065	0.97	0.94
8	0.0089	0.98	0.97
9	0.0015	0.96	0.98
10	0.0045	0.96	0.96
<i>Mean</i>	0.0029	0.96	0.96