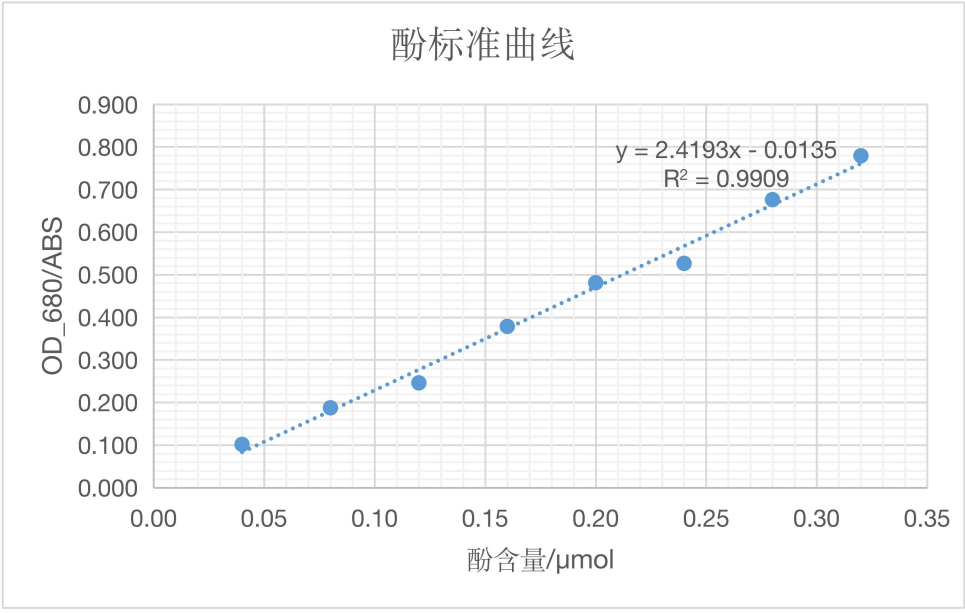
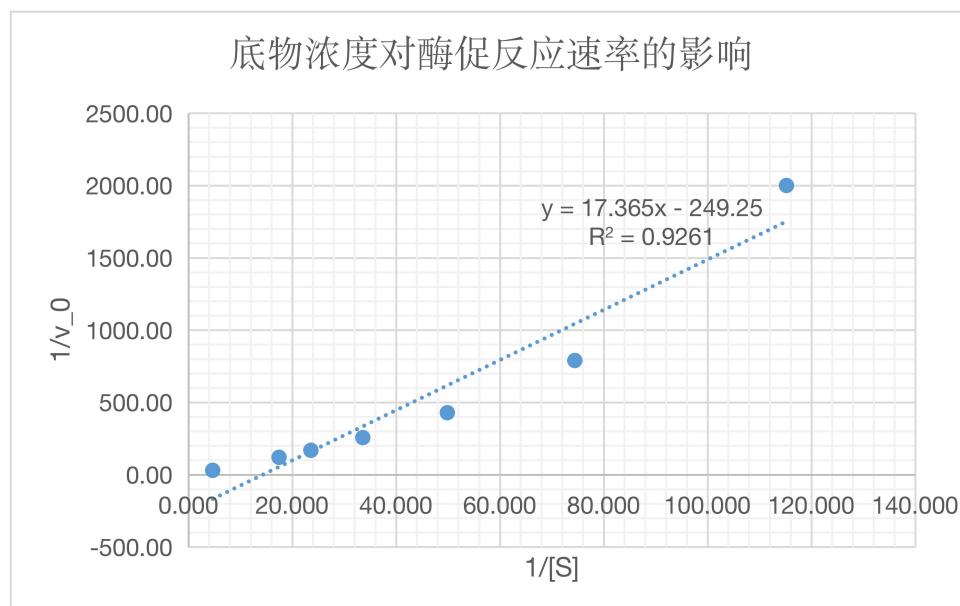


管	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
时间	3	5	7	10	12	15	20	25	30	40	50
OD_680	0.032	0.061	0.084	0.149	0.147	0.190	0.247	0.301	0.353	0.474	0.579



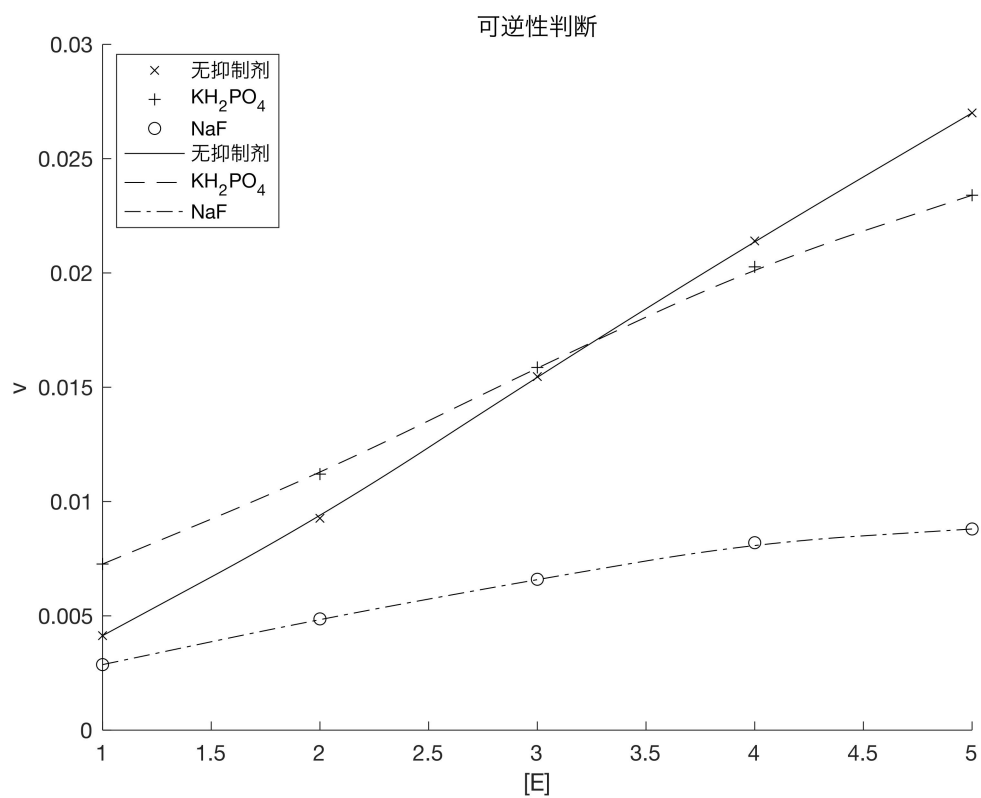
管	1	2	3	4	5	6	7	8
OD1	0.099	0.187	0.242	0.350	0.467	0.510	0.675	0.774
OD2	0.104	0.188	0.250	0.407	0.495	0.543	0.677	0.784
酚含量	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32
OD_680	0.102	0.188	0.246	0.379	0.481	0.527	0.676	0.779



管	1	2	3	4	5	6	7
OD1	0.012	0.020	0.038	0.054	0.081	0.120	0.509
OD2	0.003	0.018	0.032	0.063	0.097	0.130	0.495
OD ₆₈₀	0.008	0.019	0.035	0.059	0.089	0.125	0.502
[S]	0.00868	0.01343	0.02005	0.02976	0.04237	0.05725	0.21308
v ₀	0.00050	0.00127	0.00233	0.00390	0.00593	0.00833	0.03347
1/[S]	115.205	74.4400	49.8825	33.6014	23.6029	17.4679	4.69311
1/v ₀	2000.00	789.474	428.571	256.410	168.539	120.000	29.8805

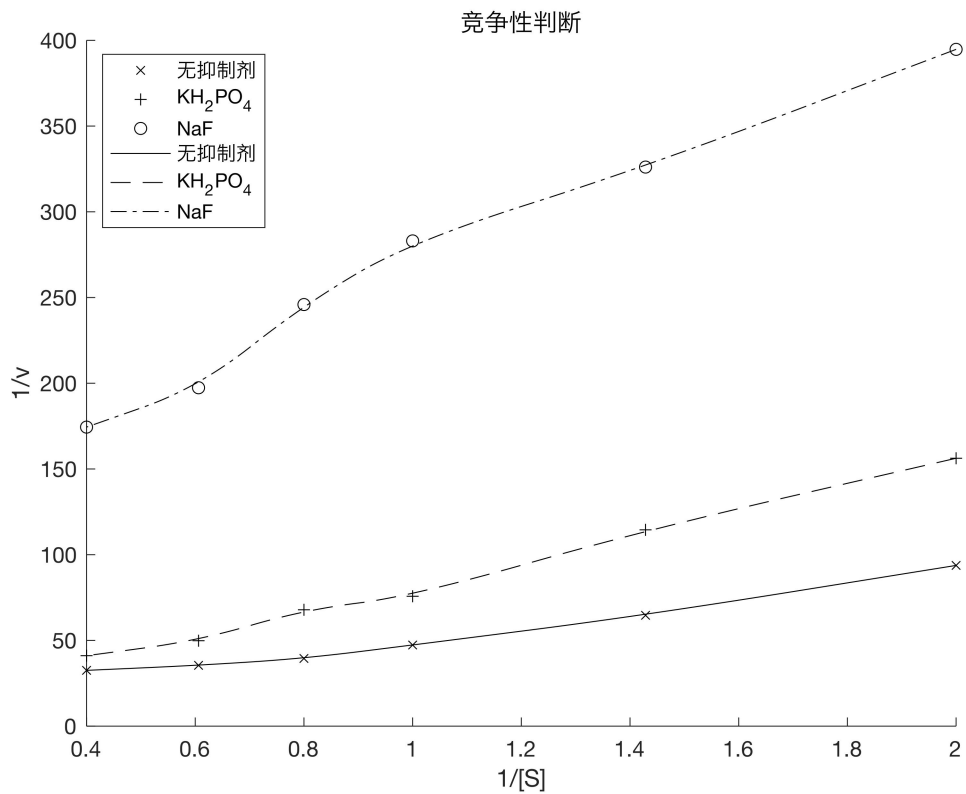
$$V_{\max} = 1/249.25 = 0.00401$$

$$K_m = 17.365 \times V_{\max} = 0.06967$$



管		1	2	3	4	5
OD ₆₈₀	[E]	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	相对浓度	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
	无	0.062	0.139	0.232	0.321	0.405
	KH ₂ PO ₄	0.109	0.168	0.238	0.304	0.351
v	NaF	0.043	0.073	0.099	0.123	0.132
	无	4.133E-03	9.267E-03	1.547E-02	2.140E-02	2.700E-02
	KH ₂ PO ₄	7.267E-03	1.120E-02	1.587E-02	2.027E-02	2.340E-02
	NaF	2.867E-03	4.867E-03	6.600E-03	8.200E-03	8.800E-03

KH₂PO₄为可逆抑制剂
NaF 为可逆抑制剂



管		1	2	3	4	5	6
[S]	浓度	0.50	0.70	1.00	1.25	1.65	2.50
	无	0.160	0.232	0.317	0.380	0.423	0.461
	KH_2PO_4	0.096	0.131	0.198	0.221	0.301	0.365
	NaF	0.038	0.046	0.053	0.061	0.076	0.086
v	无	1.067E-02	1.547E-02	2.113E-02	2.533E-02	2.820E-02	3.073E-02
	KH_2PO_4	6.400E-03	8.733E-03	1.320E-02	1.473E-02	2.007E-02	2.433E-02
	NaF	2.533E-03	3.067E-03	3.533E-03	4.067E-03	5.067E-03	5.733E-03
	1/[S]	2.000	1.429	1.000	0.800	0.606	0.400
1/v	无	93.750	64.655	47.319	39.474	35.461	32.538
	KH_2PO_4	156.250	114.504	75.758	67.873	49.834	41.096
	NaF	394.737	326.087	283.019	245.902	197.368	174.419

KH_2PO_4 为竞争性抑制
NaF 为非竞争性抑制