

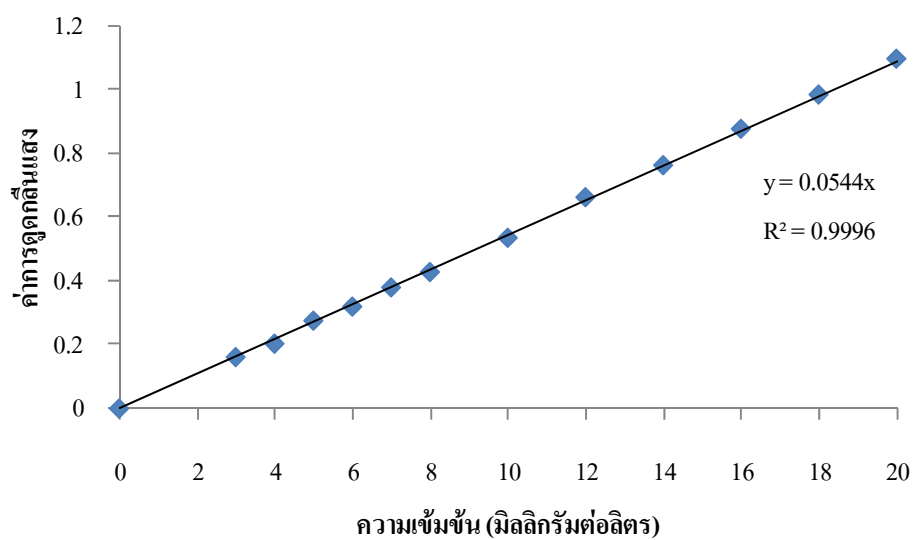
ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์สารด้วยเครื่องวัดการดูดกลืนแสง

ก.1 การสร้างกราฟมาตรฐาน

ตารางที่ ก.1 ค่าการดูดกลืนแสงของกรดแกลลิก ที่ความยาวคลื่น 271 นาโนเมตร

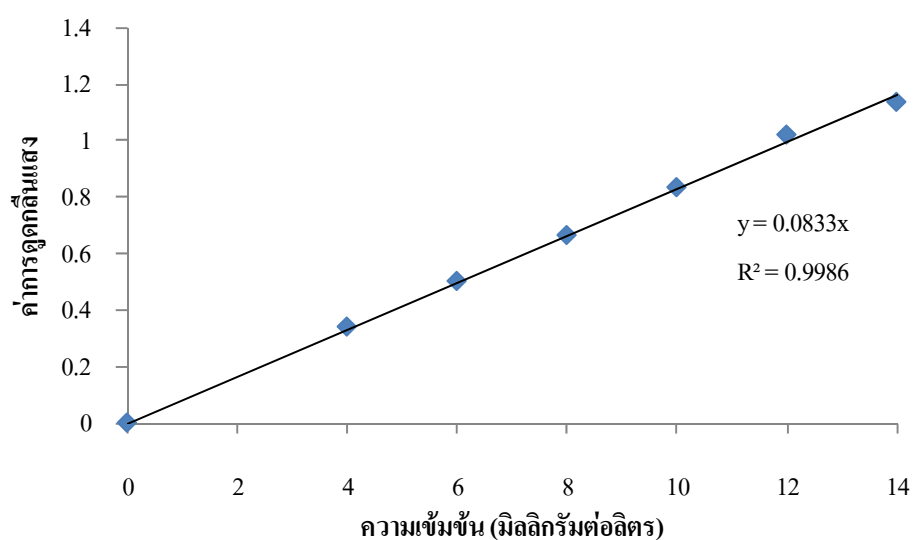
Concentration (mg/L)	Absorbance units				
	ครั้งที่			Average	SD
	1	2	3		
0	0	0	0	0	0
3	0.172	0.161	0.150	0.161	0.011
4	0.195	0.217	0.198	0.203	0.012
5	0.253	0.312	0.261	0.275	0.032
6	0.276	0.319	0.361	0.319	0.043
7	0.384	0.361	0.393	0.379	0.017
8	0.417	0.438	0.426	0.427	0.011
10	0.562	0.514	0.526	0.534	0.025
12	0.658	0.663	0.661	0.661	0.003
14	0.781	0.747	0.756	0.761	0.018
16	0.882	0.869	0.873	0.875	0.007
18	0.970	0.980	0.997	0.982	0.014
20	1.103	1.088	1.092	1.094	0.008



รูปที่ ก.1 กราฟมาตรฐานของสารละลายกรดแกลลิก

ตารางที่ ก.2 ค่าการดูดกลืนแสงของพาราเซตามอล ที่ความยาวคลื่น 244 นาโนเมตร

Concentration (mg/L)	Absorbance units				
	ครั้งที่			Average	SD
	1	2	3		
0	0	0	0	0	0
4	0.345	0.338	0.340	0.341	0.004
6	0.494	0.497	0.519	0.503	0.014
8	0.695	0.643	0.660	0.666	0.027
10	0.826	0.837	0.844	0.836	0.009
12	1.021	1.037	1.012	1.023	0.013
14	1.167	1.133	1.118	1.139	0.025



รูปที่ ก.2 กราฟมาตรฐานของสารละลายพาราเซตามอล