

発育曲線データ(温度)

菌名																									
由来	酸性飲料用原料(オレンジ)																								
最低発育温度	40																								
最高発育温度	70 *1																								
培養条件	30~70 間12点測定, 168時間(7日間)																								
使用培地	YSG液体培地(pH=3.7)																								
結果	<table border="1"> <caption>対数増殖期到達時間 (hr) vs 培養温度 (°C)</caption> <thead> <tr> <th>培養温度 (°C)</th> <th>対数増殖期到達時間 (hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>35</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>96</td></tr> <tr><td>42</td><td>48</td></tr> <tr><td>45</td><td>72</td></tr> <tr><td>48</td><td>24</td></tr> <tr><td>52</td><td>12</td></tr> <tr><td>55</td><td>24</td></tr> <tr><td>58</td><td>12</td></tr> <tr><td>62</td><td>12</td></tr> <tr><td>65</td><td>12</td></tr> <tr><td>70</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	培養温度 (°C)	対数増殖期到達時間 (hr)	35	0	40	96	42	48	45	72	48	24	52	12	55	24	58	12	62	12	65	12	70	12
培養温度 (°C)	対数増殖期到達時間 (hr)																								
35	0																								
40	96																								
42	48																								
45	72																								
48	24																								
52	12																								
55	24																								
58	12																								
62	12																								
65	12																								
70	12																								
方法	<p>1. 振盪培養による発育試験</p> <p>1) 所定の培地を加えたL型試験管に供試検体を接種し、振盪温度勾配培養装置を用いて各温度域で所定の時間培養を行った。</p> <p>2) 吸光度(660nm)と時間の関係のグラフより、各温度域での対数増殖期到達時間を計算し、発育曲線を作成した。</p>																								
使用機器	1. アドバンテック東洋(株)製 振盪温度勾配培養装置 TN-2612																								
備考	<p>*1, 71 以上は装置の仕様上、測定不可能の為、未実施。</p> <p>* 35 で発育は見られなかった。</p>																								