

通気性（自然拡散通気）

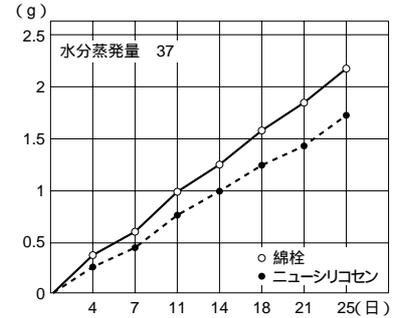
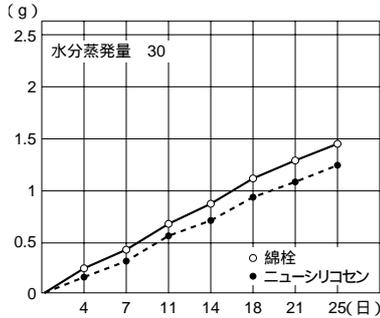
時間	30分	60分	120分	180分
培養栓				
綿栓	100	100	100	100
ニューシリコゼン	78	83	96	99

試験方法

三角フラスコ内をN<sub>2</sub>ガスで満たし、培養栓を付して40℃の温度中に放置した際のフラスコ内の置換酸素量をガスクロマトグラフィーにて測定。

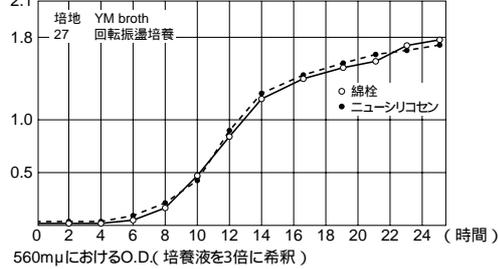
測定結果は、綿栓の測定値を100とした相対値で表しました。

水分蒸発量

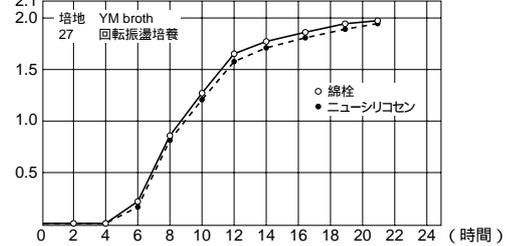


生育度

(OD) 生育度試験(1) [ Saccharomyces cerevisiae IAM 4274 ]

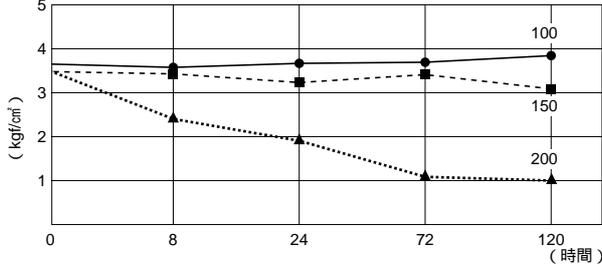


(OD) 生育度試験(2) [ Candida maltosa IAM 12247 ]

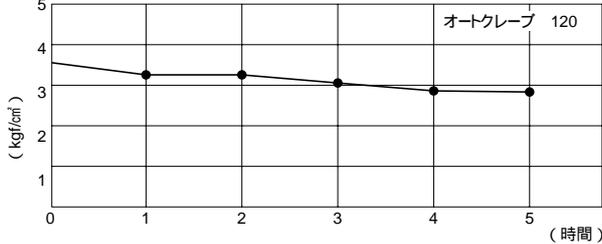


基本物性データ

(1)耐熱性 引張強さ(JIS-K6301)



(2)耐湿熱性 引張強さ(JIS-K6301)



(3)耐薬品性

(浸漬条件:23℃ × 168時間)

薬品名	質量変化率(%)	引張強さ変化率(%)	伸び変化率(%)	硬さ変化(HS)
<酸>				
硝酸 7%	-14	-89	-74	-14
硫酸 10%	0	-47	-42	+1
酢酸	-1	-19	-11	+1
酢酸 5%	0	0	-4	+1
塩酸 3%	0	-42	-33	+2
<塩基>				
苛性ソーダ 20%	-20	-95	-62	-35
アンモニア 10%	-1	-15	-31	+1
<塩>				
食塩 10%	-1	-8	-15	+2
炭酸ソーダ 20%	0	+3	-8	+1
<溶剤>				
トルエン	-3	-2	-9	0
エチルアルコール	-2	-4	-11	0
アセトン	-2	-5	-11	+1
四塩化炭素	-2	-8	-13	+1
<オイル>				
JIS#オイル*		-39	-38	-2
シリコンオイル 100cs		-25	-6	-2
<その他>				
水 23	0	0	-10	0
水 100 **	0	+6	-3	+1
過酸化水素水 3%	0	+12	-4	-1

\*\*150℃ × 70時間  
\*\*100℃ × 1時間

以上のデータは東京大学応用微生物研究所の協力により作成されたものです。