

常温保存可能品用受入乳の保存試験

※搾乳後 48 時間以内の受入乳について保存試験(3℃、5℃、7℃)を実施。

総菌数は直接個体鏡検法、一般生菌数及び低温菌数は平板培養法で測定(ml 当たり)。

1. 3℃保存

(1) 6月23日受入乳の保存試験(3℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	2 万未満	2 万未満	8 万
一般生菌数	4 千	2 千	6 千	4 千	19 千
低温菌数	1 千以下	1 千以下	1 千以下	5 千	5 千

(2) 6月24日受入乳の保存試験(3℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	2 万未満	16 万	30 万
一般生菌数	19 千	18 千	10 千	16 千	20 千
低温菌数	1 千以下	2 千	39 千	1 千以下	2 千

(3) 6月25日受入乳の保存試験(3℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	2 万未満	20 万	16 万
一般生菌数	3 千	14 千	19 千	16 千	27 千
低温菌数	1 千以下	1 千以下	1 千以下	1 千以下	10 千

2. 5℃保存

(1) 6月23日受入乳の保存試験(5℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	7 万	<u>38 万</u>	<u>59 万</u>
一般生菌数	4 千	2 千	18 千	40 千	136 千
低温菌数	1 千以下	1 千以下	2 千	39 千	98 千

(2) 6月24日受入乳の保存試験(5℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	25 万	<u>74 万</u>	<u>91 万</u>
一般生菌数	19 千	31 千	17 千	27 千	18 千
低温菌数	1 千以下	2 千	60 千	60 千	40 千

(3) 6 月 25 日受入乳の保存試験(5℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	7 万	<u>102 万</u>	<u>52 万</u>
一般生菌数	3 千	20 千	30 千	20 千	145 千
低温菌数	1 千以下	9 千	4 千	60 千	62 千

3. 7℃保存

(1) 6 月 23 日受入乳の保存試験(7℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	10 万	<u>38 万</u>	<u>98 万</u>
一般生菌数	4 千	2 千	13 千	100 千	140 千
低温菌数	1 千以下	1 千以下	4 千	60 千	122 千

(2) 6 月 24 日受入乳の保存試験(7℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	2 万未満	25 万	<u>66 万</u>
一般生菌数	19 千	15 千	19 千	56 千	30 千
低温菌数	1 千以下	2 千	84 千	29 千	19 千

(3) 6 月 25 日受入乳の保存試験(7℃保存)

項目	受入時	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
酸度	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
総菌数	2 万未満	2 万未満	10 万	<u>148 万</u>	<u>77 万</u>
一般生菌数	3 千	24 千	31 千	23 千	22 千
低温菌数	1 千以下	10 千	3 千	29 千	11 千