A 45 小麦粉餐酵スターターに関する研究 (オ4報) 近年大教育 0長野虎子 大幸廿大家政 大森正司 矢野とし子 秋日大教育 庄司普哉

1-0

目的 小麦粉製品 4 膨化に倒子している做生物,特に中国料理 4 饅頭に伝統的に用いる れている微生物を乳粋分離したところ、Enterobactor (loaceであった。 この分離片を一般 的とよく用いられているパン酵母を使用した場合の饅頭の性状を検討してきているが、今 回は、Enterobacter cloacaeといこ酵母との混然条件と、その時の饅頭になるはず影響を用う かにすることを試みた。 方法 1)分離台は斜面沿地に保存し、液体活地で溶養したものを用いた。 この分離台 にいこ酵母を添加し、この時の添加割合と発酵時间、饅頭の体積を叶を測定した。 Z)分 解菌にパン酵母を混飲治養して作りた発酵ドウを冷蔵保存した時の影響を饅頭のお状の面 からみた。 3)混然指養した発酵ドウ中の還え糖なよび糖類の成分をTLCで比較検討した。 結果 1)分離片とパン酵母を混釈培養し饅頭をつくるには、パン酵母の添加割合は小麦 粉905%で十分であった。 2)混然话差を行りうと、一次癸醇、二次癸醇とも分離りみり 場合より、時間の短撱は可能であった。 3パン酵母の外使用のものに比べ、冷蔵障害も かなかった。 但し分離片のみの饅頭と思なり陥没かみられた。 竹還え続の量は、混然 **瑶屋の発酵ドウ中に最も少なく、他と比べ、グルコース、マルトースの減少が最大であっ**