

華品食品有限公司

無添加重合磷酸鹽摃丸之技術研發

主要營業項目:食品製造、餐飲服務

















計畫摘要



計畫成果

組別	感官描述	成果照片
重合磷酸鹽	彈性★★★★ 脆度★★★★ 乳化效果★★★★ 外表光滑,口感扎實有 彈性,豬肉香氣明顯。	
無添加	彈性★★ 脆度★★ 乳化效果☆ 肉質紋理分明,豬肉味 道明顯。	
乳清蛋白	彈性★★★★ 脆度★★★★ 乳化效果★★★★ 口感近似對照組摃丸, 無不良風味。	

組別	外觀	嚐味	風味	質地	整體接受性
磷酸鹽	6.6 ± 1.2^{a}	6.7 ± 1.3^{a}	6.8 ± 1.4^{a}	6.7 ± 1.4^{a}	6.9 ± 1.2^{a}
無添加	6.4 ± 1.7^{a}	6.2 ± 1.4^{a}	6.1 ± 1.4^{a}	5.8 ± 1.5^{b}	5.9 ± 1.5^{b}
乳清蛋白	6.5 ± 1.3^{a}	6.9 ± 1.3^{a}	6.8 ± 1.3^{a}	6.9 ± 1.4^{a}	7.1 ± 1.3^{a}

組別	硬度	彈性	凝聚性	黏性	咀嚼性
磷酸鹽		0.91 ± 0.02	0.76 ± 0.03	1052 ± 137	958 ± 130
無添加	1505 ± 117*	0.92 ± 0.01	$0.75 \pm 0.01^*$	1128 ± 80	1037 ± 76
乳清蛋白	1578 ± 239*	0.92 ± 0.01	0.76 ± 0.01	1208 ± 177*	1105 ± 145*
プログラ (n = 15) **上標(*)表示様品別		Takan mula an		1200 ± 177	1103 ± 14.

成分分析							
組別	水分(%)	粗蛋白(%)	粗脂肪(%)	飽和脂肪(%)	反式脂肪(%)	灰分(%)	碳水化合物(%)
磷酸鹽	56.79	16.11	29.62	10.48	0.07	1.35	0.61
無添加	52.97	15.74	29.79	10.46	0.06	0.87	0.63
乳清蛋白	53.73	16.04	29.48	10.33	0.07	0.88	0.75
						研究單位: 身	/團法人-食品工業發展研究所