



บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

คู่มือการปฏิบัติงาน	เรื่อง: อัตราส่วนวัตถุดิบ	หน้า 1 ของ
รหัสเอกสาร: ST-PD-02	วันที่ประกาศใช้: 8 สิงหาคม 2562	แก้ไขครั้งที่: 20
จัดทำโดย: หัวหน้าแผนกผลิต 1	ทบทวนโดย: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	อนุมัติโดย: ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ

1.อัตราส่วนวัตถุดิบใน 1 Batch การผลิต (ความสูงโคจิ ในห้องบ่ม 35 -37 ซม.)

สูตร	ถั่วเหลือง/ ถั่วเหลืองออก แกนิคส์*	ข้าวสาลี	ข้าวสาร/ ข้าวสารออก แกนิคส์*	รำข้าว สาลี	Seed- Mold	น้ำเกลือ	ความ เข้มข้น น้ำเกลือ	T-N ใน น้ำเกลือ
KOIKUCHI	6,600 ± 1,000 Kg	2,000 ± 500 Kg	-		1,200 ± 500 g	16,000 ± 4,000 L	21.50± 5% (W/V)	
TAMARI	6,600 ± 1,000 Kg	2,500 ± 500 Kg			1,200 ± 500 g	10,000 ± 2,000 L	21.50± 5% (W/V)	1.50 ± 0.5% (W/V)
LIGHT COLOR	6,600 ± 1,000 Kg	2,000 ± 500 Kg			1,200 ± 500 g	16,000 ± 4,000 L	21.50± 5% (W/V)	
KOIKUCHI-2	6,000 ± 50 Kg	2,000 ± 50 Kg	2,000 ± 50 Kg	350 ± 50 Kg	1,000 ± 10 g	14,500 ± 100 L	25.5 ± 0.3% (W/V)	
LIGHT COLOR-2	4,730 ± 50 Kg	1,450 ± 110 Kg	1,450 ± 110 Kg	300 ± 50 Kg	960 ± 10 g	9,600 ± 100 L	24.0 ± 0.3% (W/V)	
LESS SALT	6,500 ± 500 Kg	1,200 ± 200 Kg			800 ± 100 g	10,000 ± 2,000 L	10.0 ± 5% (W/V)	1.50 ± 0.5%(W/V)
KOIKUCHI-RICE / KOIKUCHI-RICE ORGANIC	7,000 ± 1,000 Kg*		2,000 ± 500 Kg*		1,200 ± 500 g	16,000 ± 4,000 L	21.50± 5% (W/V)	
TAMARI-RICE / TAMARI- RICE ORGANIC	7,000 ± 1,000 Kg*		2,000 ± 500 Kg*		1,200 ± 500 g	12,000 ± 4,000 L	21.50± 5% (W/V)	



บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

2.อัตราส่วนวัตถุดิบในสูตรเพิ่มความสูง 2 Batch(Double batch) การผลิต(ความสูงโคจีนในห้องบ่ม 45 - 47 ซม.)

สูตร	ถั่วเหลือง/ ถั่วเหลืองออก แกนิกส์*	ข้าวสาลี	ข้าวสาร/ ข้าวสาร ออกแกน ิกส์*	รำข้าว สาลี	Seed- Mold	น้ำเกลือ	ความ เข้มข้น น้ำเกลือ	T-N ใน น้ำเกลือ
KOIKUCHI	12,000 ± 2,000 Kg	2,500 ± 1,000 Kg			1,500 ± 500 g	25,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	
TAMARI	12,000 ± 2,000 Kg	2,500 ± 1,000 Kg			1,500 ± 500 g	20,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	1.50 ± 0.5% (W/V)
LIGHT COLOR	12,000 ± 2,000 Kg	2,500 ± 1,000 Kg			1,500 ± 500 g	25,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	
KOIKUCHI-2	10,500 ± 50 Kg	2,000 ± 50 Kg		350 ± 50 Kg	2,000 ± 110 Kg	19,500 ± 100 L	25.5 ± 0.3% (W/V)	
LIGHT COLOR-2	9,460 ± 50 Kg	2900 ± 110 Kg		600 ± 50 Kg	2,000 ± 110 Kg	19,200 ± 100 L	24.0 ± 0.3% (W/V)	
KOIKUCHI-RICE / KOIKUCHI-RICE ORGANIC	12,000 ± 2,000 Kg		2,500 ± 1,000 Kg		1,500 ± 500 g	25,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	
TAMARI-RICE / TAMARI-RICE ORGANIC	12,000 ± 2,000 Kg		2,500 ± 1,000 Kg		1,500 ± 500 g	20,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	
LIGHT COLOR-RICE / LIGHT COLOR-RICE ORGANIC	12,000 ± 2,000 Kg		2,500 ± 1,000 Kg		1,500 ± 500 g	26,000 ± 5,000 L	21.50± 5% (W/V)	



บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด