

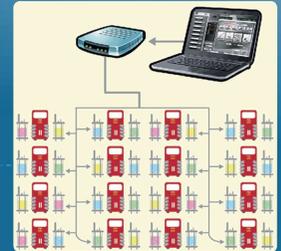
Winpact 雙發酵槽控制系統

一機雙控 × 效率再進化



桌上型發酵系統全面升級

- ✦ 雙加熱系統整合: 乾式與水浴加熱雙管齊下, 控溫快速穩定。
- ✦ 雙槽平行控制: 一台控制器, 即可同時管理兩組 vessel。
- ✦ 支援微生物與細胞培養: 多樣應用一次搞定。
- ✦ 一台電腦連控最多 16 台系統: 搭配軟體管理, 遠端即時監控。
- ✦ 支援固態培養容器: 具備自動容器傾角控制功能。
- ✦ 五款可滅菌玻璃容器: 靈活模組化設計, 操作更自由。
- ✦ 直覺式操作介面: 快速上手, 減少訓練成本。



FS-05-SA05P-220

DM11406001



友和貿易股份有限公司
UNI-ONWARD Corp.
 客服專線: (02)2600-0611

◆台北 TEL:(02)2600-6699
 ◆新竹 TEL:(03)658-0508
 ◆台中 TEL:(04)2355-2008
 ◆嘉義 TEL:(05)277-2262



◆台南 TEL:(06)249-5488
 ◆高雄 TEL:(07)374-8686
 ◆花蓮 TEL:(03)836-0065
www.uni-onward.com.tw

培養基成份



Meat Peptone

來源為動物組織經酶解或酸水解，富含多種胺基酸與胜肽。

- 一般 Peptone 水解程度較低，適用於常規細菌培養，特別適合培養需營養菌株如酵母菌、黴菌、腸道菌群和金黃色葡萄球菌等培養。
- Proteose Peptone N° 3 水解程度較高，含多種生長因子，在疫苗製備、生物製劑和發酵培養被廣泛應用。

Casein Peptone

來源為牛奶酪蛋白經酶解，若酵素以胰蛋白酶水解者特別稱為 Tryptone。富含色胺酸、胺基酸組成均衡，純度高，適合培養大腸桿菌、腸道菌以及重組蛋白表現系統。

Yeast extract

酵母萃取物，富含維生素 B 群、胺基酸與生長因子，非動物性來源，適用於細菌、真菌、哺乳動物與昆蟲細胞的培養。

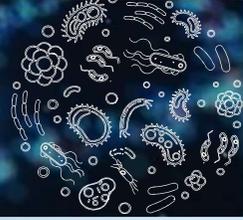
Meat Extract

富含胺基酸、胜肽、核苷酸、礦物質和維生素。提供碳源與氮源，常與 peptone 和 yeast extract 搭配使用，適合用於細菌與真菌培養。

* 另有 25kg 包裝

類別	產品描述	品名	品號	包裝
Meat Peptone	動物組織酶解	Meat Peptone	HI-1600-500G*	500 g
		Proteose Peptone N°3	HI-1607-500G	500 g
	胃蛋白酶解 顆粒型	Peptone from meat	XR-IMK-107224-1KG	1 kg
Casein Peptone	胰蛋白酶水解	Tryptone	HI-1612-500G*	500 g
			UR-TRYPTONE-500G	500 g
	胰蛋白酶水解 顆粒型	Peptone (Tryptone)	XR-IMK-107213-1KG*	1 kg
胰蛋白酶水解 生技/微生物學等級	Casein Peptone (Tryptone)	XR-IMK-111931-1KG	1 kg	
Plant Peptones	植物來源 微生物學等級	Peptone	FL-18332-500G	500 g
	非 GMO 大豆酶解		FL-87972-1KG	1 kg
	大豆來源酶解		AR-45894-250G	250 g
Yeast extract	適合微生物生長	Yeast extract	HI-1702-500G*	500 g
			SI-Y1625-250G	250 g
	生技/微生物學等級 顆粒型		XR-IMK-103753-500G	500 g
Meat Extract	生技/微生物學等級 顆粒型	Meat Extract	XR-IMK-103979-500G	500 g
			XR-IMK-103979-2.5KG	2.5 kg

培養基成份 & 脫水培養基



Sigma-Aldrich
Lab & Production Materials

MERCK

Condalab

Agar

高品質瓊脂 (Agar) 不含抑制劑，不會干擾微生物最佳生長，且具備以下特性。

- 低濃度下膠體仍有高強度，在溶液中低黏度和具有高透明度等特性；
- 高遲滯性: 指熔點與凝固點溫差大，有利於穩定使用。
- 高重現性，品質穩定、批次間差異小。

品名	品號	膠體強度	用量建議	Gelling point	Melting point	透明度	包裝
Agar-agar 顆粒型	XR-IMK-101614-1KG	N/A	1-1.5%	32-36°C	>85°C	clear	1 kg
Agar	HI-1802-500G	600-850 g/cm ²	1.2-1.6%	34-38°C	85-90°C	<= 8NTU	500 g

Carbohydrates

* 另有 5kg, 25kg 包裝

品名	應用	品號	包裝
Sucrose ≥99.5%	可作為植物、昆蟲和細菌培養補充添加物	SI-S8501-5KG	5 kg
Sucrose	適合微生物學應用	XR-IMK-107651-1KG	1 kg*
D(+)-glucose Monohydrate		XR-IMK-108342-1KG	1 kg*
Maltose monohydrate		XR-IMK-105910-500G	500 g
D-Mannitol		XR-IMK-105982-500G	500 g

脫水培養基 (DCM)

中文品名	品名	品號	包裝
營養培養基 顆粒型	GranuCult® prime Nutrient Broth (NB)	XR-IMK-105443-500G	500 g
平板計數培養基 顆粒型	GranuCult® prime Plate Count agar (PCA)	XR-IMK-105463-500G	500 g
平板計數培養基	Standard Methods Agar (PCA) ISO/ APHA	HI-1056-500G	500 g
馬康基氏培養基	MacConkey Broth EP/ USP	HI-1210-500G	500 g
胰酪大豆瓊脂 顆粒型	GranuCult® prime Tryptic Soy Agar (TSA)	XR-IMK-105458-500G	500 g
胰酪大豆瓊脂	Trypticasein Soy Agar (TSA) EP/ USP/ ISO	HI-1068-500G	500 g

預購特惠

★ 全新升級配方

Yeast Extract Probiotic Grade

專為乳酸菌生長 (*Lactobacillus* spp.)
量身打造 Cat. #1738

- ✓ 顯著促進 *Lactobacillus* spp. 生長密度
比一般酵母抽出物能產出更高濃度的菌數！
- ✓ 無動物成分
完全不含任何動物來源，潔淨配方更安心。
- ✓ 非基改 (GMO-free)
符合天然與永續需求的趨勢。
- ✓ 專利製程釋放更多必需胺基酸
精準提供乳酸菌最需要的營養！

原理與用途

益生菌等級酵母抽出物是從自溶酵母細胞中提取的可溶性濃縮物。富含維生素 (特別是 B 群)、游離胺基酸、核苷酸等成分。廣泛應用於微生物培養基配方與發酵製程中，為益生菌如 *Lactobacillus acidophilus* 或 *L. bulgaricus*，提供良好的生長營養來源。

物理化學特性

描述	規格
Moisture	≤ 6.0%
Amino Nitrogen (AN)	≥ 3.5%
Total Nitrogen (TN)	≥ 10%
pH 值 (2% 溶液)	5.3 - 7.2
外觀	黃白色至黃色粉末
Chlorides (as NaCl)	≤ 2.0%

微生物檢測

描述	規格
沙門氏菌	陰性
平板菌落總數	< 10,000 CFU/g
大腸桿菌群	< 0.3 MPN/g