



菌種代工量產申請表

客戶基本資料			
廠商/機構名稱			
地址			
電話		傳真	
統一編號		匯款帳號 (後五碼)	
電子信箱			
聯絡人		職稱	
聯絡電話			
電子信箱			

菌種背景資料 (請提供菌種證明與切結書)	
菌種名稱	
菌種來源	
病原性	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 未知
提供之菌種樣品	<input type="checkbox"/> plate <input type="checkbox"/> 斜面 <input type="checkbox"/> 液態 <input type="checkbox"/> 其他： _____
保密協定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註	

發酵代工流程-菌種更新與增量
菌種固態培養基：
搖瓶培養前是否需要： <input type="checkbox"/> 菌種更新 <input type="checkbox"/> 菌種更新+劃線增量



發酵流程			
1. 搖瓶培養條件			
接種量		發酵體積 (L)	
震盪速率(rpm)		培養溫度 (°C)	
培養時間(H)		菌數計數	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
培養基成分與廠牌	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供		
pH 值控制 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供 pH 值 (培養前)：_____；pH 值 (培養後)：_____ 酸液：_____ 鹼液：_____		
其他需求			
備註			



沅漢生物科技股份有限公司  
Yuan Mei Biotech Co., Ltd.

發酵流程			
2. 10L 發酵槽發酵條件			
接種量 (%)		培養溫度(°C)	
培養時間(H)			
發酵體積(L) 安全考量：最大為 7L			
攪拌速率(rpm) 安全考量：最大為 200 rpm			
通氣條件(vvm) 安全考量：最大為 1vvm			
菌數計數	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
培養基成分與廠牌	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供		
pH 值控制 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供 pH 值 (培養前)：_____；pH 值 (培養後)：_____ 酸液：_____ 鹼液：_____		
其他需求			
備註			



發酵流程			
3. 100L 發酵槽發酵條件			
接種量(%)		培養溫度(°C)	
培養時間(H)			
發酵體積(L) 安全考量：最大為 70L			
攪拌速率(rpm) 安全考量：最大為 160 rpm			
通氣條件(vvm) 安全考量：最大為 1 vvm			
槽壓(kg/cm <sup>2</sup> ) 安全考量：最大為 0.5 kg/cm <sup>2</sup>			
菌數計數	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
培養基成分與廠牌	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供		
pH 值控制 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供 pH 值 (培養前)：_____；pH 值 (培養後)：_____ 酸液：_____ 鹼液：_____		
其他需求			
備註			



發酵流程			
4. 1000L 發酵槽發酵條件			
接種量(%)		培養溫度(°C)	
培養時間(H)			
發酵體積(L) 安全考量：最大為 700L	安全考量：最大為 700L		
攪拌速率(rpm) 安全考量：最大為 160 rpm	安全考量：最大為 160 rpm		
通氣條件(vvm) 安全考量：最大為 1 vvm	安全考量：最大為 1 vvm		
槽壓(kg/cm <sup>2</sup> ) 安全考量：最大為 0.5 kg/cm <sup>2</sup>	安全考量：最大為 0.5 kg/cm <sup>2</sup>		
菌數計數	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
培養基成分與廠牌	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供		
pH 值控制 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 公司代購 <input type="checkbox"/> 委託方提供 pH 值 (培養前)：_____；pH 值 (培養後)：_____ 酸液：_____ 鹼液：_____		
其他需求			
備註			



沅漢生物科技股份有限公司  
Yuan Mei Biotech Co., Ltd.

包裝裝填	
液劑裝填	<input type="checkbox"/> 公司代購： <input type="checkbox"/> 20L 桶 <input type="checkbox"/> 四方桶(5L 桶) <input type="checkbox"/> 透氣瓶(1L 罐) <input type="checkbox"/> 委託者提供

出貨： <input type="checkbox"/> 自取 <input type="checkbox"/> 貨運
---

單位簽章：

填寫日期：