

實習心得分享

學生姓名:許O原

日期:112/11/22

目錄

- 一、前言
- 二、實習單位介紹
- 三、實習內容
- 四、心得分享

前言

- 1.實習時間:民國112年7月3日至民國112年8月31日
- 2.實習地點:(一)太冠瑪生物科技股份有限公司
- 地址:高雄市路竹區路科五路100號5樓
- (二)聯群生技有限公司
- 地址:高雄市燕巢區安林四街17號
- 3.實習導師:林先文 董事長

實習單位介紹

太冠瑪生物科技股份有限公司

成立時間:2016年1月

太冠瑪生物科技股份有限公司（簡稱**T.G.M.**）主要技術來自於高雄聯群生技有限公司主要團隊**20**餘年來共同專業研究的經驗精髓之累積而成就目前各項最前衛的生物醫學科技。



- 聯群生技有限公司
- 成立時間:2003年4月
- 部門:生產、檢測、行政、生產管理、品質管理
- 產品面向:含藥化粧品、委託檢測、生醫材料



實習內容

- 學習化粧品**GMP**相關規範
- 學習批號與製程關係
- 學習化粧品配方單之設計與打樣
- 學習**HPLC**相關操作與知識
- 參與研發會議學習如何報告
- 學習充填、包裝
- 化粧品成分**COSDNA**查詢

實習內容



C:\Users\USER\Desktop\TL0809018 18%牙齒美白凝膠 2023.02.07

***衛星製字第005400號				TL1208002		2023.08.01	
項次	編號	成分	%	單價/包	元/20kg	數量	
1	A55	Aspartame	1	1.87	374	3	
2	E23	DISOXIDUM EDTA	0.1	0.68	13.6	0.3	
3	W11	製造用水	42.7775	0.02	171.11	128.333	
4	P78	Potassium nitrate	0.7	3.31	463.4	2.1	
5	G04	GLYCERINE	3	0.57	570	15	
6	P05	PEG-8	3	0.61	366	9	
7	K07	Xanthan gum	0.8	5.7	452	2.4	
8	C48	Carbopol 980	1.2	1.79	429.6	3.6	
9	S79	PEG-40 Hydrogenated Castor	0.5	0.76	76	1.8	
10	F48	FRAGRANCE P.C.-FV0700	0.1	2.8	56	0.3	
11	P33	MENTHA PIPERITA OIL	0.02	1.45	5.8	0.06	
12	P47	Phenoxethol	0.5	0.98	98	1.5	
13	Z49	參差群 160000 ppm (Final 100 ppm)	0.0625	2.31	28.875	0.1875	
14	T23	Triethanolamide	3	0.27	162	9	
15	W11	製造用水	3	0.02	12	9	
16	Q06	Sunset Yellow FCF(食用色素5)	0.06	1	12	0.18	
17	Q07	Cochineal Red AL(食用色素6B)	0.18	1	36	0.54	
18	W11	製造用水	20	0.02	80	60	
19	U05	Urea peroxide	18	5.7	20520	84	
		Total	100		23906.385	300	
					23906.4	5000	
					63594.047	2.2	
					單價/kg	3179.7024	

試製製程						
項次	備註	製程	溫度	轉速	時間	判定標準
1	■手動攪拌	A桶：取項次1-4，加熱至80度C溶解，倒入項次8均質。	80℃	100 rpm	30 min	透明液體
2	■黑金罐 / ■均質機	B桶：取項次5-7混合均勻後倒入A桶均質。	70℃	1500 rpm	20 min	透明液體
3	■黑金罐 / ■均質機	C桶：取項次9加熱(50度)溶解後，加入項次10-11混合均勻後再將B桶加入項次12-13，混合均勻後倒入A桶進行均質。	50℃	100 rpm	10 min	透明液體
4	■均質機	D桶：取項次14-17混合均勻後，倒入A桶進行均質。	室溫	2000 rpm	10 min	藍色透明液體
5	■手動攪拌	取項次18-19攪拌均勻，倒入A桶並混合均勻(均攪攪金屬)	室溫	200 rpm	10 min	藍色透明液體
試製者：王子豪			PH: 5.5-7.5		稠度: 140-220	單價: 1.35
			香味: 蜜桃+薄荷		外觀: 粉橘色透明液體	

日期	修改原因	修改方法	記錄人
2E+07	客戶希望樣品為透明色	去除SI-T-CR-SO-Z(80%)LHC成份(但客戶未知道)	
2E+07	客戶希望添加甲基基	同左	
2E+07	更新價格,改善原料問題	調整製程及甘油比例,更新價格	王子豪
2E+07	客戶希望製成主要口味之顏色和香味	更改添加基基和香味	陳景如
參考批號: TL0809018			

心得分享

Thank you