

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

DATA:	OPERARI/A 1:	INICIALS OP1:
	OPERARI/A 2:	INICIALS OP2:
	OPERARI/A 3:	INICIALS OP3:
	OPERARI/A 4:	INICIALS OP4:

Fórmula patró

	<i>Per lot (1)</i>
Dissolució d'alginat de sodi 1,5% p/V	50 mL
Dissolució de clorur de calci 1,3% p/V	100mL
Colorant	qs

(1) Hauràs de fer els càlculs previs per fer les dissolucions

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Recepció i identificació de matèries primeres

Codi	Article	Lot	Proveïdor	Quantitat teòrica per lot ⁽²⁾	Signatura i data	Conformitat	
						Correcte	Incorrecte
1001	Alginat de sodi						
1002	Clorur de calci						
1003	Colorant						
1004	Aigua purificada						

(2) Quantitats calculades a la pàgina 1

OBSERVACIONS:

OPERARI/A:

DATA:

HORA:

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Full verificació d'equips

PESADES

Equips i instruments	Codi	Estat de neteja	
		Correcte	Incorrecte
Balança granetari ($\pm 0,01$ g) (BG1)			
1 Vas de precipitats 100 mL (R1)			
1 Vas de precipitats 100 mL (R2)			
Espàtula			

FABRICACIÓ

Equips i instruments	Codi	Estat de neteja	
		Correcte	Incorrecte
Matràs aforat de 50 mL (R3)			
Matràs aforat de 100 mL (R4)			
Vas de precipitats de 100 mL (R5)			
Vas de precipitats de 250 mL (R6)			
Pipeta Pasteur			
Paper de filtre			
Embut			
Suport metàl·lic			
Nou doble			
Cèrcol			
Vas de precipitats de 250 mL (R7)			

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

CONTROL I CONDICONAMENT

Equips i instruments	Codi	Estat de neteja	
		Correcte	Correcte
Vial de 15 mL (mostra) (F1)			
Flascó de vidre incolor de 125 mL (F2)			
Etiquetes			

OBSERVACIONS:

OPERARI/A:	DATA:	HORA:
------------	-------	-------

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Full de pesades

Data:	Hora inici:	Operari/a:
-------	-------------	------------

Codi balança BG1:	<input type="checkbox"/> anivellada	<input type="checkbox"/> no anivellada
--------------------------	-------------------------------------	--

Codi	Producte	Quantitat teòrica ⁽³⁾	Quantitat real	Registre	Signatura	Observacions
1001	Alginat de sodi					
1002	Clorur de calci					

(3) Quantitats calculades a la pàgina 1

Data:	Hora finalització:	Operari/a:
-------	--------------------	------------

VERIFICACIÓ DEL PROFESSORAT:

OBSERVACIONS:

SUPERVISAT PER:	DATA:	HORA:
-----------------	-------	-------

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

FULL DE PROCÉS

Data:		Operari/a:	
-------	--	------------	--

Fase	Punt	Operació	Hora d'inici	Hora final	Signatura	Observacions
1. Preparació dissolució alginat de sodi	1	R1 dissoldre (1001).....g Alginat de sodi en la quantitat mínima d'aigua desionitzada (1004)				
	Espai per etiqueta de pesada 1001					
	2	Transvasar el contingut de R1 al matràs aforat R3 i enrasar.				
	3	Transvasar el contingut de R3 a R5.				
	4	Afegir qs de colorant.				

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Fase	Punt	Operació	Hora d'inici	Hora final	Signatura	Observacions
2. Preparació dissolució de clorur de calci	1	R2 dissoldre (1002).....g Clorur de calci en la quantitat mínima d'aigua desionitzada (1004)				
	Espai per etiqueta de pesada 1002					
	2	Transvasar el contingut de R2 al matràs aforat R4 i enrasar.				
	3	Transvasar el contingut de R4 a R6.				

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Fase	Punt	Operació	Hora d'inici	Hora final	Signatura	Observacions
3. Obtenició de microcàpsules I	1	Realitzar el muntatge de filtració per gravetat posant R7 per recollir el filtrat				
	2	Afegeix gota a gota el contingut de R3 (dissolució del 1,5% d'alginat de sodi acolorida) sobre R6 (dissolució del 1,3% clorur de calci)				
	3	Filtreu les microcàpsules obtingudes a R6 .				
	4	Recupereu les microcàpsules obtingues				

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Fase	Punt	Operació	Hora d'inici	Hora final	Signatura	Observacions
4. Obtenció de microcàpsules II	1	Transvasar el filtrat a R6				
	2	Realitzar el muntatge de filtració per gravetat posant R7 per recollir el filtrat				
	3	Afegeix gota a gota el contingut de R3 (dissolució del 1,5% d'alginat de sodi acolorida) sobre R6 (dissolució del 1,3% clorur de calci)				
	4	Filtreu les microcàpsules obtingudes a R6 .				
	5	Recupereu les microcàpsules obtingues				

Pesada microcàpsules

Data:	Hora inici:	Operari/a:
-------	-------------	------------

Codi balança BG1:	<input type="checkbox"/> anivellada <input type="checkbox"/> no anivellada
-------------------	--

Producte	Quantitat real	Registre	Observacions
Microcàpsules d'alginat			

Data:	Hora finalització:	Operari/a:
-------	--------------------	------------

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

VERIFICACIÓ DEL PROFESSORAT:		
OBSERVACIONS:		
SUPERVISAT PER:	DATA:	HORA:

FULL CONDICIONAMENT						
Fase	Punt	Operació	Hora d'inici	Hora final	Signatura	Signatura supervisor
1. Envasat de les microcàpsules	1	Pesar flascó F1 sense producte F1=.....g				
		Codi balança BG1:..... Registre:.....				
	2	Omplir F1 amb les microcàpsules.				
	3	Pesar flascó F1 amb producte F1 _{ple} =.....g				
		Codi balança BG1:..... Registre:.....				
4	Calcular la massa de les microcàpsules Mmicrocaps 1 =.....g					

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

5	Pesar flascó F2 sense producte F2=.....g				
	Codi balança BG1:..... Registre:.....				
6	Omplir F2 amb les microcàpsules.				
7	Pesar flascó F2 amb producte F2 _{ple} =.....g				
	Codi balança BG1:..... Registre:.....				
9	Calcular la massa de les microcàpsules M _{microcaps 2} =.....g				

VERIFICACIÓ DEL PROFESSORAT:		
OBSERVACIONS:		
SUPERVISAT PER:	DATA:	HORA:

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

FULL DE NETEJA

Data:		Hora inici:		Operari/a:	
-------	--	-------------	--	------------	--

Equips i instruments	Codi	Signatura	Estat de neteja	
			Correcte	Incorrecte
Balança granetari ($\pm 0,01$ g) (BG1)				
1 Vas de precipitats 100 mL (R1)				
1 Vas de precipitats 100 mL (R2)				
Espàtula				
Matràs aforat de 50 mL (R3)				
Matràs aforat de 100 mL (R4)				
Vas de precipitats de 100 mL (R5)				
Vas de precipitats de 250 mL (R6)				
Pipeta Pasteur				
Embut				
Vas de precipitats de 250 mL (R7)				

ESPAI PER ETIQUETA DE NETEJA

MICROCÀPSULES D'ALGINAT

Codi de producte: P2.5.MCAGT	Data caducitat: 20/03/2023	Núm de Lot: MCA_2223_01
Codi de procés: GF_P2.5. MCAG	Versió: 01	
Redactat per: Natalia Salvador Data: Març 2022	Revisat per: E. García Data: Març 2022	Aprovat per: A Garcia Data: Abril 2022

Data:		Hora finalització:		Operari/a:	
-------	--	--------------------	--	------------	--

VERIFICACIÓ DEL PROFESSORAT:

OBSERVACIONS:

SUPERVISAT PER:	DATA:	HORA:
-----------------	-------	-------