

Acide hyaluronique poudre				
Bas poids moléculaire 8000-50 000 Da				
Bulletin d'analyses				
Version	Date	Conclusion	Edité par	Signature
001	2020-09-29	Conforme	Assistant Qualité	
			Validé par	Signature
			Responsable qualité	
Fabrication				
Nom du produit	Acide hyaluronique			
Description	Bas poids moléculaire			
Additifs/Supports	Aucun			
Norme	Qualité alimentaire			
Numéro de lot	O-1711160-200424			
Propriétés		Spécifications		Résultats**
Organoleptiques				
Apparence		Fine poudre blanche		Conforme
Physico-chimiques				
Poids moléculaire		8000 - 50 000 Da		41 600 Da
pH		6.0 - 7.5		6.4
Densité		≥ 0.2 g/ml		0.26 g/mL
Taille des particules		≥ 90% #80 mesh		Conforme
Humidité		≤ 10.0%		7.6%
Essai				
Acide glucuronique		≥ 45.0%		46.8%
Acide hyaluronique		≥ 93.0%		96.8%
Microbiologiques				
Germes totaux		≤ 10 CFU/g		Conforme
Levures et moisissures		≤ 10 CFU/g		Conforme
Staphylococcus aureus		Absence		Conforme
Salmonella		Absence		Conforme
E. coli		Absence		Conforme
Entérobactéries		≤ 100 CFU/g		Conforme
Contaminants				
Métaux lourds		≤ 20 ppm		< 10 ppm
Arsenic		≤ 1 ppm		Conforme
Cadmium		≤ 0.5 ppm		Conforme
Mercure		≤ 1 ppm		< 0.1 ppm
Plomb		≤ 2 ppm		Conforme
Allergènes		Absence		
OGM		Absence		
Nanoparticules		Absence		
ESB		Absence		
Éléments irradiés		Absence		