



Certificate of Analysis: Astragaloside IV (AS200A)

Astragalus roots HA PE 25% Astragalosides IV HPLC -ELSD				
Product Code :			1606300	
Certificate of Analysis				
Version SDS	Date	Conclusion	Written by	Sign
001	2016-07-25	conform	M.LEVESQUE Quality Insurance	
			Validated by C.CHANE-LAW Quality manager	Sign 
Manufacturing **				
Botanical Name	Astragalus membranaceus			
Part used	Roots			
Approx. Ratio Plant : Extract	Up to assay			
Extraction solvent	Ethanol (max.30%) - Water (min. 70%)			
Additives / Carrier	None			
Batch number	O-1606300-160703	Manufacture Date	2016-07	
		Best Before Date	2018-07	
Properties	Specifications	Results **		
Organoleptic				
Appearance	Light Yellow to Yellow fine powder			Complies
Odor & taste	Characteristic			Complies
Physical and Chemical **				
Loss on drying	≤ 10%	2,86%		
Total ashes	≤ 10%	3,42%		
Bulk density	ND	-		
Particle size	≥ 90% pass thr# 80 mesh	Complies		
Assay **				
Astragaloside IV	≥ 25% by HPLC - ELSD	25,20%		
Microbiological * / **				
Total Plate Count	≤ 10 000 CFU/g***	Complies		
Yeast and Mould	≤ 100 CFU/g***	Complies		
Enterobacteria	≤ 100 CFU/g	Complies		
<i>Escherichia coli</i>	Absence (1g)	Complies		
<i>Salmonella</i> spp	Absence (25g)	Complies		
Contaminants * / **				
Cadmium	≤ 1 ppm	Complies		
Lead	≤ 3 ppm	Complies		
Mercury	≤ 0.1 ppm	Complies		
Arsenic	≤ 1 ppm	Complies		
Shelf Life	2 years			
Allergens **	Certified in compliance with Regulation 1169/2011/EC			
Ionisation **	Certified in compliance with Regulation 1999/2/CE & 1999/3/EC.			
TSE/BSE **	Certified in compliance with Regulation 999/2001/EC			
Nanomaterials **	Certified in compliance with Decree 2012/232 & Decree dated August 6th, 2012			
GMO **	Certified in compliance with Regulation 1829/2003/EC & 1830/2003/EC			

RAPPORT D'ESSAI

Identification de l'échantillon : **ASTRAGALOSIDE IV 50mg - 60 capsules (AS200A)**
Numéro de lot : **D10300**

Prise en charge :

Prélèvement : **Client**

Transport : **Client**

Date (température) de prélèvement : **16/12/2016 ()**

Date (température) de réception : **19/12/2016 (/ °C)**

Date d'analyse : **19/12/2016**

N° Dossier

2016.12.19.0011.0003

COMPTE-RENDU D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Germes recherchés (Méthodes)	Critères (m)	Résultats
<i>Escherichia coli</i> / g (Pharmacopée européenne 9.0)	absence	Absence
Bactéries gram-négatives résistantes aux sels biliaires / g (Pharmacopée européenne 9.0)	100	< 100
Germes aérobies viables totaux / g (Pharmacopée européenne 9.0)	50 000	< 100
Levures et moisissures totales / g (Pharmacopée européenne 9.0)	500	< 10
<i>Salmonella</i> / 25 g (Pharmacopée européenne 9.0)	absence	Absence

m = critère Règlement CE 2073/2005 ou critère revue de contrat si précisé.

Conclusion :

Au vu des critères mentionnés, la qualité microbiologique est : **SATISFAISANTE**

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Validé le **26 décembre 2016**

Laurent THOMAS
Responsable Technique

