

# 生物制品批签发证明

## Certificate for the Release of Biological Products

批签蜀检201900271

LRE201900271

产品名称 Generic Name	人血白蛋白		
生产企业 Manufacturer	成都蓉生药业有限责任公司		
地址 Address	四川省成都市高新区起步园科园南路7号		
收检编号 Regis. No	E201900425	批号 Lot No.	201902A017
剂型 Dosage Form	注射剂	规格 Strength	20% 50ml 10g/瓶
有效期至 Expiry Date	2024年2月3日	签发量 Quantity	14190瓶

经审查, 上述制品符合生物制品批签发的有关规定, 予以签发。

The product mentioned above complies with the relevant provisions for lot release of biological products and is approved for release.

本证明系至少基于对企业申报的产品批制造及检验记录摘要的审查而签发。

As a minimum, This certificate is based on review of the summary protocol of manufacturing and control.

签发人:

Issued by

二〇一九年五月六日

6 May 2019





成都蓉生药业有限责任公司  
Chengdu Rongsheng Pharmaceutical Co., Ltd.

中国四川省成都市高新区起步园科技园南路7号  
No.7 Keyuan South Road, Hi-tech Zone, Chengdu,  
Sichuan, P.R.C  
邮编 Code: 610041 电话 Tel: 86-28-85281036  
传真 Fax: 86-28-85281039

# 产品签发合格证

## Certificate for the Release of Products

证书编号/Certificate No.: RS-0123-2019062

产品名称/Name of the Product: 人血白蛋白

商品名/Trade Name of the Product: /

产品批号/Lot No.: 201902A017

剂型/Dosage Form: 注射剂

规格/Strength: 20% 50ml 10g/瓶

生产日期/Manufacturing Date: 2019年2月4日

有效期至/Valid Until: 2024年2月3日

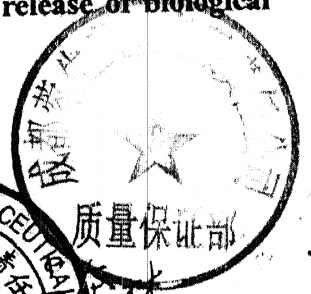
批量/出口量/Lot Quantity/Export Quantity: 14190 瓶

经生产过程质量控制和生产及检定记录审查, 本批产品符合《中国药典》2015年版相关规定, 并取得《生物制品批签发证明》, 准予放行。

The product mentioned above has passed the check of the process quality control and the production/test records. It complies with the provisions of the release of Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) and obtains the certificate for the release of biological products, approved for release.

质量授权人/Qualified Person

(official seal)

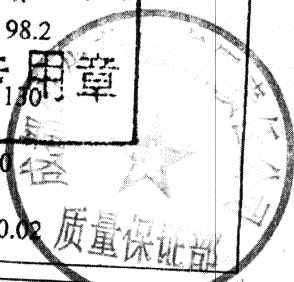


2019年6月3日 3rd Jun, 2019

产品检定报告  
Certificate of Analysis for Finished products

品名 Product Name	人血白蛋白 Human Albumin	剂型 Dosage Form	注射剂 Injection
产品批号 Batch No.	201902A017	规格 Strength	20% 50ml 10g/瓶 20% 50ml 10g/ bottle
生产日期 Manufacturing Date	04/02/2019	有效期至 Valid until	03/02/2024
检定依据 Test According to	人血白蛋白内控质量标准 QA-Q8.2.4-007 Human Albumin internally controlled quality specification QA-Q8.2.4-007	报告编号 Report No.	AD2019017-026
检定项目 Test Item	标准规定 Specification		检定结果 Test Result
鉴别试验 Identity Test	免疫双扩散法 Double Immunodiffusion	仅与抗人血清或血浆产生沉淀线，与抗马、抗牛、抗猪、抗羊血清或血浆不产生沉淀线。 Only a precipitation line with anti-human serum or plasma, but no precipitation line with anti-horse, anti-bovine, anti-pig or anti-sheep serum or plasma.	符合规定 Conform to
	免疫电泳法 Immunoelectrophoresis	与正常人血清或血浆比较，主要沉淀线应为白蛋白 The main precipitation line shall be albumin as compared with normal human plasma	符合规定 Conform to
外观 Physical Inspection		应为略黏稠、黄色或绿色至棕色澄明液体，不应出现浑浊。 The product shall be a clear, slightly viscous liquid without turbidity, slightly yellow, green or brown in colour.	符合规定 Conform to
可见异物 Test for Visible Particles		应符合规定 Conform to specification	符合规定 Conform to
不溶性微粒检查 Test for undissolvable particulate		应符合规定 Conform to specification	符合规定 Conform to
渗透压摩尔浓度 (mOsmol/Kg) Test for Osmole Concentration		210~400	符合规定 Conform to
装量(ml) Filling Quantity(ml)		≥50	275
热稳定性试验 Thermostability Test		应符合规定 Conform to specification	符合规定 Conform to
pH		6.4~7.4	符合规定 Conform to
蛋白质含量 Protein content		应为标示量的 95.0%~110.0% The protein content shall be 95.0%~110.0% of the quantity of protein stated on the label	98.4
纯度 (%) Purity (%)		≥97.0	98.2
钠离子含量(mmol/L) Sodium Content(mmol/L)		≤160	170
钾离子含量(mmol/L) Potassium Content(mmol/L)		≤2	
吸光度 Absorbance		≤0.15	0.02

成都蓉生药业有限责任公司  
产品检验专用章



产品检定报告  
Certificate of Analysis for Finished products

品名 Product Name	人血白蛋白 Human Albumin	剂型 Dosage Form	注射剂 Injection
产品批号 Batch No.	201902A017	规格 Strength	20% 50ml 10g/瓶 20% 50ml 10g/ bottle
生产日期 Manufacturing Date	04/02/2019	有效期至 Valid until	03/02/2024
检定依据 Test According to	人血白蛋白内控质量标准 QA-Q8.2.4-007 Human Albumin internally controlled quality specification QA-Q8.2.4-007	报告编号 Report No.	AD2019017-026
检定项目 Test Item	标准规定 Specification		检定结果 Test Result
多聚体含量(%) Polymer content (%)	≤4.0		2.7
辛酸钠含量(mmol/g 蛋白质) Sodium caprylate content (mmol/g protein)	0.140~0.180		0.163
铝残留量(μg/L) Residual aluminum content(ug/L)	≤100		11
PKA(IU/ml)	≤30		
HBsAg	阴性 Negative		阴性 Negative
无菌检查 Sterility Test	应无微生物生长 No microbial growth		无微生物生长 No microbial growth
异常毒性检查 Test For Abnormal Toxicity	豚鼠试验 Guinea pigs	豚鼠应全部健存, 且无异常反应, 到期时每只豚鼠体重应增加 Guinea pigs remain healthy and survive the observation period, no abnormal reaction, increase of body weight	符合规定 Conform to
	小鼠试验 Mice	小鼠应全部健存, 且无异常反应, 到期时每只小鼠体重应增加 Mice remain healthy and survive the observation period, no abnormal reaction, increase of body weight	符合规定 Conform to
热原检查 Pyrogen Test	应符合规定 Conform to specification		符合规定 Conform to
HIV-1/HIV-2 抗体 HIV-1/ HIV-2 antibody test	阴性 Negative		阴性 Negative
HCV 抗体 HCV antibody test	阴性 Negative		阴性 Negative
(以下空白) blank below			
检定结论 Test Conclusion:	合格 Conform to the specification		
报告人 Reported by	刘胜民	报告日期 Date	2019-01-26
复核人 Checked by	罗亮	质量检定部负责人 QC Department Head	孙勇

成都蓉生药业有限责任公司  
0.163  
11  
产品检验专用章

