



QYPF-ZB-B297

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名: 维生素C(抗坏血酸)	生产批号: 180723-C01
Name of product: Vitamin C(Ascorbic Acid) BP2014/USP38/E300	Batch No.:
数量: 21600 Kg	报告日期: 2018-7-26
Quantity:	Report Date:
生产日期: 2018-7-23	有效日期: 2021-7-22
Mfg. Date:	Expiry Date:
包装: 25kg/箱(carton)	检验编号: 0348
Packing:	Analysis No.:

检验项目 /Test Items	质量标准 /Specification	检验结果 /Results
性状 /Characters:	白色或类白色结晶性粉末或无色结晶 White or almost white, crystalline powder or colourless crystals	白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别 /Identification:	应符合规定 /Corresponds	符合规定 /Corresponds
熔点 /Melting point:	189℃~193℃	190 ℃
pH(5%,W/V)	2.1~2.6	2.38
pH(2%,W/V)	2.4~2.8	2.54
比旋度 /Specific optical rotation:	+20.5° ~+21.5°	+20.8°
澄清度与溶液颜色 /	溶液澄清, 颜色不超过BY7号对照液 Solution S is clear and not more intensely clouded than reference solution BY7	符合规定 up to standard
外观 /Apperance of solution:		
重金属 /Heavy metals:	≤10ppm	<10ppm
含量 /Assay:	99.0%~100.5%	99.6%
铜 /Copper:	≤5ppm	<0.01 ppm
铁 /Iron:	≤2ppm	0.09 ppm
汞 /Mercury:	≤1ppm	0.02 ppm
砷 /Arsenic:	≤3ppm	<3ppm
铅 /Lead:	≤2ppm	0.03 ppm
杂质E(草酸) /Impurity E(Oxalic acid):	≤0.2%	<0.2%
干燥失重 /Loss on drying:	≤0.4%	0.03%
硫酸灰分 /Sulphated ash:	≤0.1%	0.03%
有关物质 /Related substances:		
杂质C /Impurity C:	≤0.15%	<0.01%
杂质D /Impurity D:	≤0.15%	<0.01%
未知杂质 /Unspecified impurities:	≤0.10%	ND
总杂 /Total impurities:	≤0.2%	ND
残留溶剂 /Residual solvents:		
甲醇 /Methanol:	≤3000ppm	58 ppm
微生物限度 /Microbiological examination		
需氧菌总数 /TAMC:	10 ³ cfu/g	符合规定 /Corresponds
霉菌、酵母菌总数 /TYMC:	10 ² cfu/g	符合规定 /Corresponds
大肠埃希菌 /E. coli:	Absence /g	符合规定 /Corresponds
40目 /40 mesh:		96.7%
80目 /80 mesh:		61.6%
100目 /100 mesh:		47.8%

结论: 本品符合BP2014/EP9/USP41 /E300 /FCC10 质量标准规定
Conclusion: The product conforms to the standard of BP2014/EP9/ USP41/ E300 /FCC10

负责人: 付书群 2018.7.26 复核人: 陈慧君 2018.7.26 化验员: 吴松 2018.7.26
Person in charge: 付书群 2018.7.26 Check: 陈慧君 2018.7.26 Analyst: 吴松 2018.7.26

检验报告书

QYPF-ZB-B297

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品名: 维生素C(抗坏血酸) Name of product: Vitamin C(Ascorbic Acid) BP2014/USP38/E300	产品批号: 180614-C01 Batch No.:
数量: 7200 Kg Quantity:	包装: 25kg/箱(carton) Packing:
生产日期: 2018-6-14 Mfg. Date:	报告日期: 2018-6-18 Report Date:
	有效日期: 2021-5-28 Expiry Date:
	检验编号: 0304 Analysis No.:

检验项目 /Test Items	质量标准 /Specification	检验结果 /Results
性状 /Characters:	白色或类白色结晶性粉末或无色结晶 White or almost white, crystalline powder or colourless crystals	白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别 /Identification:	应符合规定 /Corresponds	符合规定 /Corresponds
熔点 /Melting point:	189℃~193℃	190 ℃
pH(5%,W/V)	2.1~2.6	2.21
pH(2%,W/V)	2.4~2.8	2.49
比旋度 /Specific optical rotation:	+20.5° ~+21.5°	+20.9°
澄清度与溶液颜色 / Apperance of solution:	溶液澄清, 颜色不超过BY7号对照液 Solution S is clear and not more intensely cloured than reference solution BY7	符合规定 up to standard
重金属 /Heavy metals:	≤10ppm	<10ppm
含量 /Assay:	99.0%~100.5%	99.6%
铜 /Copper:	≤5ppm	0.05 ppm
铁 /Iron:	≤2ppm	0.11 ppm
汞 /Mercury:	≤1ppm	0.02 ppm
砷 /Arsenic:	≤3ppm	<3ppm
铅 /Lead:	≤2ppm	0.01 ppm
杂质E(草酸) /Impurity E(Oxalic acid):	≤0.2%	<0.2%
干燥失重 /Loss on drying:	≤0.4%	0.02%
硫酸灰分 /Sulphated ash:	≤0.1%	0.02%
有关物质 /Related substances:		
杂质C /Impurity C:	≤0.15%	<0.01%
杂质D /Impurity D:	≤0.15%	<0.01%
未知杂质 /Unspecified impurities:	≤0.10%	ND
总杂 /Total	≤0.2%	ND
残留溶剂 /Residual solvents:		
甲醇 /Methanol:	≤3000ppm	64 ppm
微生物限度 /Microbiological examination		
需氧菌总数/TAMC:	10 ³ cfu/g	符合规定 /Corresponds
霉菌、酵母菌总数/TYMC:	10 ² cfu/g	符合规定 /Corresponds
大肠埃希菌/E. coli:	Absence	符合规定 /Corresponds
40目/40 mesh:		94.5%
80目/80 mesh:		58.5%
100目/100 mesh:		47.8%

结论: 本品符合BP2014/EP9/USP41 /E300 /FCC10 质量标准规定
Conclusion: The product conforms to the standard of BP2014/EP9/ USP41/ E300 /FCC10

负责人: 王林林 2018.6.18
Person in charge:

复核人: 王林林 2018.6.18
Check:

化验员: 陈慧君 2018.6.18
Analyst: