北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	G418硫酸盐 G 418 Disulfate Salt	CAS	108321-42-2
货号	D11139	批次	OK20261008T
生产日期	2026-10-08	复测日期	2028-10-07
执行标准:企业标准			

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
外观 Appearance	白色至类白色结晶性粉末 White to almost white crystalline powder	白色至类白色结晶性粉末 White to almost white crystalline powder
纯度 (HPLC, %) Purity (HPLC, %)	≥98	99.99
重金属 (ppm) Heavy metals (ppm)	≤20	0
水分 (%) Water (%)	≤6	5.2
溶解性 (100 mg/ml 水溶液) Solubility (100 mg/ml in water)	无色澄清 Colorless and clear	无色澄清 Colorless and clear
比旋度 Specific optical rotation	+104 ° ~+121 °	+106.37 °
效价 (μg/mg) Potency (μg/mg)	≥700	745
核磁 NMR	符合结构 Consistent with the structure	符合结构 Consistent with the structure

注：此产品仅限用于科研和生产，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

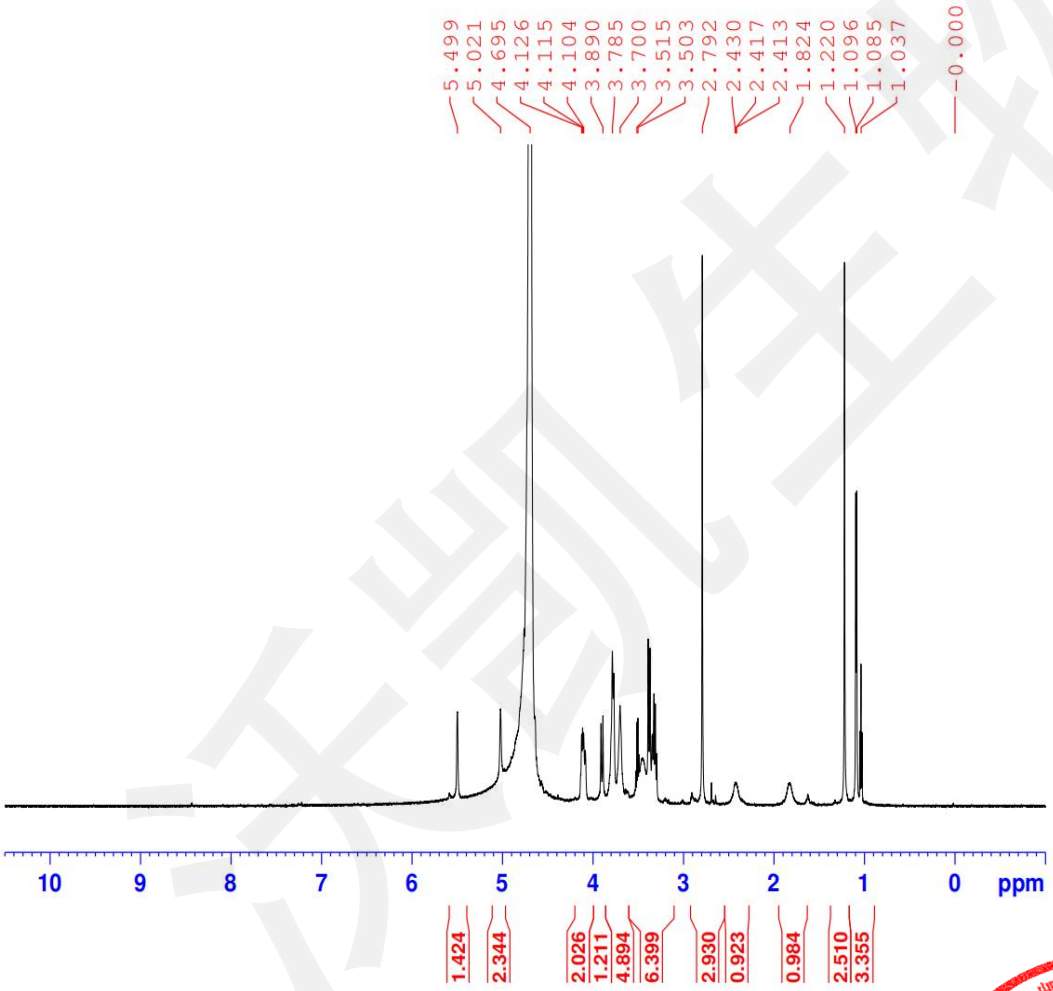
QA：杜冰冰　　QC: 谢辉

北京沃凯生物科技有限公司 质检专用章

地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080

北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

CHJC-NMR 001
108321-42-2P3981221-ZYX




```
Current Data Parameters
NAME      108321-42-2P3981221-ZYX
EXPNO                  1
PROCNO                 1

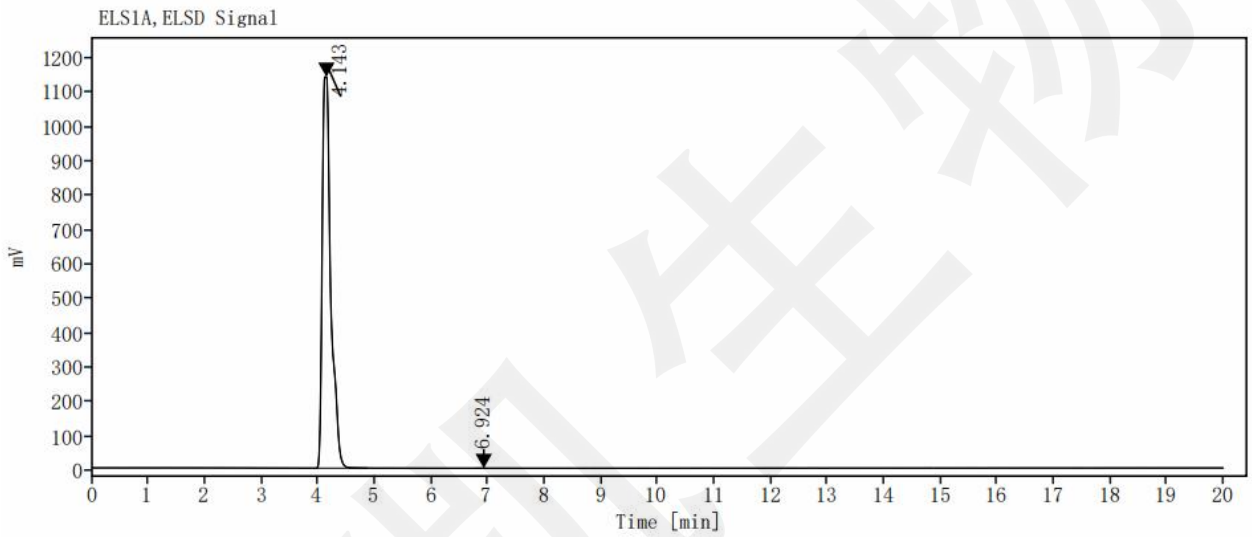
F2 - Acquisition Parameters
Date_           20260924
Time              12.53 h
INSTRUM           Avance
PROBHD   Z154705_0134 (
PULPROG             zg30
TD                 65536
SOLVENT              D2O
NS                     4
DS                     0
SWH           11904.762 Hz
FIDRES         0.363304 Hz
AQ             2.7525120 sec
RG                   101
DW                42.000 usec
DE                 8.79 usec
TE                293.2 K
D1            1.00000000 sec
TD0                    1
SFO1         600.1537059 MHz
NUC1                  1H
P0                 3.33 usec
P1                10.00 usec
PLW1         21.87999916 W

F2 - Processing parameters
SI                 65536
SF           600.1500019 MHz
WDW                   EM
SSB                    0
LB                  0.30 Hz
GB                     0
PC                  1.00
```

北京沃凯生物科技有限公司 质检专用章

地址: 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080

北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com



Signal: ELS1A, ELSD Signal

RT[min]	Type	Widyh [min]	Area	Height	Area%
4.143	VV	0.92	12040.71	1137.22	99.99
6.924	MM m	0.20	1.71	0.24	0.01
	SUM	1.12	12042.42		

北京沃凯生物科技有限公司
质检专用章

地址: 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080