

清远市食品药品检验所2026年3月仪器设备检定校准清单

序号	仪器编号	仪器设备名称	产地或厂牌	型号	机身编号	计量参数	备注
1	QYM0365E021	液相色谱仪	安捷伦	1260		JJG 705-2014液相色谱仪检定规程	紫外、示差
2	QYM0507Z099	液相色谱仪	岛津	LC-20A		JJG 705-2014液相色谱仪检定规程	二极管、荧光
3	QYM0521Z103	液相色谱仪	赛默飞	U3000		JJG 705-2014液相色谱仪检定规程	紫外
4	QYM0724Z177	气相色谱仪	岛津	NexisGC-2030		JJG 700-2016气相色谱仪检定规程	fid/ecd/fpd
5	QYM0299Z074	气相色谱仪	岛津	GC-2010PLUS		JJG 700-2017气相色谱仪检定规程	fid/ecd/fpd
6	QYM0861Z191	密度计	安东帕	DMA4101	84279958	JJG 1058-2010实验室振动式液体密度仪检定规程	
7	QYM0576Z124	薄层扫描仪	上海科哲	KH-3500plus	02B1711006005	JJF1712-2018薄层扫描仪校准规程	峰面积测量值的相对标准偏差应不大
8	QYM0520Z102	离子色谱仪	赛默飞	LCS 1100	73293467585679	JJG 823-2014离子色谱仪检定规程	
9	QYM0577Z125	电感耦合等离子体质谱仪	美国珀金埃尔默	NexION® 1000	815N9030503X	长期稳定性（1h）、短期稳定性（10次进样）RSD分别不高于5%和3%。同位素比值107Ag/109Ag计数比值的RSD<1.0%；氧化物比值Ce+/Ce-计数比值≤3.0%；双电荷比值	
10	QYM00519Z101	三重四级杆气象色谱质谱联用仪	岛津	GCMC-TQ8040		JJF 1164-2018气相色谱-质谱联用仪校准规范	
11	QYM0722Z175	液体稀释仪	厦门睿科	AutoPrep200	1018100097	0.25/0.5/0.125/0.625/1.25/2.5ml (小针JJG646-2006)；25/50ml（大针JJG196-2009）（保留4位小数）	
12	QYM0743Z181	平行浓缩仪	睿科集团（厦门）	MPE	143160529	40/60/100℃	
13	QYM0833Z186	韦氏比重称	上海精密	P-ZD-5	JM2206047693		送检
14	QYN0303Z078	阿贝折光仪		2WAJ	2011304		送检
15	ZKC-001	数显游标卡尺	三量		210519562		送检
16	ZYYQ-003	单通道移液器	Transferpette	100-1000ul			送检
17	ZYYQ-002	单通道移液器	Transferpette	10-100ul			送检
18	ZYYQ-004	单通道移液器	Transferpette	20-200ul			送检
19	ZYYQ-005	单通道移液器	Transferpette	0.5mL-5mL			送检
20	ZJJJ-001	酒精计	余姚市方桥	0-30			送检

21	ZJJJ-002	酒精计	余姚市方桥	30-70			送检
22	ZJJJ-003	酒精计	余姚市方桥	70-100			送检
23	ZYYQ-006	电动移液枪	Uni-Meta	10000ml	11217553		送检
24	QYM0392E029	超高效液相色谱/三重四极杆串联质谱联用仪	waters	ACQUITY H-ClassUPLC/Xevo TQMS	L13QSM378A/VB B902	测量范围：50~1800amu，质量准确度≤0.5u	$U \leq 0.1u$
25	QYM0513H108	自动旋光仪	上海精科	WZZ-2S数字式	810415060147	测量范围：-90°~+90° 示值误差：±0.05°，重复性≤0.017°，稳定性≤0.05°	示值误差 $U \leq 0.005^\circ$
26	QYM0523H111	紫外可见光光度计	安捷伦	cary60	MY15420026	测量范围：0~10Abs，波长误差：紫外光区≤±1nm，500nm附近≤±2nm 杂散光<0.8%	波长误差 不确定度 紫外光区 <0.5nm， 500nm附近 <1nm
27	QYM0524H112	全自动溶出仪	安捷伦Agilent	708DS +850DS	MY15338404	水温：37±0.5℃ 转速：与设定值稳速误差<4%，需要按药典要求做机械验证，篮法：转篮旋转时，篮轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏离均不得大于2mm，转篮下缘的摆动幅度不得偏离轴心1.0mm；桨法：桨杆对称度，即桨轴左侧距桨叶左边缘距离与桨轴右侧距桨叶右边缘距离之差，不得超过0.5mm，桨轴和桨叶垂直度90°±0.2°；桨杆旋转时，桨轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏差均不得大于2mm；搅拌桨旋转时A、B两点的摆动幅度不得超过0.5mm；小杯法：桨杆对称度，即桨轴左侧距桨叶左边缘距离与桨轴右侧距桨叶右边缘距离之差，不得超过0.5mm，桨轴和桨叶垂直度90°±0.2°；桨杆旋转时，桨轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏差均不得大于2mm；搅拌桨旋转时，A、B两点的摆动幅度	温度 $U \leq 0.5^\circ\text{C}$ ，转速 $U \leq 4\%$

28	QYM0566H118	紫外分光光度计	北京普析	TU-1901	27-1901-01-0395	测量范围：0~10Abs，波长误差：紫外光区 $\leq \pm 1\text{nm}$ ，500nm附近 $\leq \pm 2\text{nm}$ 杂散光 $< 0.8\%$	波长误差 不确定度 紫外光区 $< 0.5\text{nm}$ ， 500nm附近 $< 1\text{nm}$
29	QYM0568H120	自动电位滴定仪	瑞士万通	G916	1916001033362	滴定管测量范围：0~20mL；0~50mL，滴定管误差 $\leq 0.05\text{mL}$	$U \leq 0.02\text{mL}$
30	QYM0569H121	智能溶出试验仪	深圳华溶	DS-808	10044-18	水温： $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 转速：与设定值稳速误差 $< 4\%$ ，需要按药典要求做机械验证，篮法：转篮旋转时，篮轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏离均不得大于2mm，转篮下缘的摆动幅度不得偏离轴心1.0mm；桨法：桨杆对称度，即桨轴左侧距桨叶左边缘距离与桨轴右侧距桨叶右边缘距离之差，不得超过0.5mm，桨轴和桨叶垂直度 $90^\circ \pm 0.2^\circ$ ；桨杆旋转时，桨轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏差均不得大于2mm；搅拌桨旋转时A、B两点的摆动幅度不得超过0.5mm；小杯法：桨杆对称度，即桨轴左侧距桨叶左边缘距离与桨轴右侧距桨叶右边缘距离之差，不得超过0.5mm，桨轴和桨叶垂直度 $90^\circ \pm 0.2^\circ$ ；桨杆旋转时，桨轴与溶出杯的垂直轴在任一点的偏差均不得大于2mm；搅拌桨旋转时，A、B两点的摆动幅度	温度 $U \leq 0.5^\circ\text{C}$ ，转速 $U \leq 4\%$
31	QYM0570H122	智能熔点仪	上海仪电	SGWX-4B	830918120151	200℃以下 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ，200℃以上 $\leq 0.8^\circ\text{C}$	$U \leq 0.3^\circ\text{C}$

32	QYM0571H123	红外分光光度计	美国安捷伦	Cary630	MY19080005	3027cm ⁻¹ 、2851cm ⁻¹ 、1601cm ⁻¹ 、1028cm ⁻¹ 、907cm ⁻¹ 处的吸收峰对仪器的波数进行校正。傅里叶变换红外光谱仪在3000cm ⁻¹ 附近的波数误差应不大于±5cm ⁻¹ ，在1000cm ⁻¹ 附近的波数误差应不大于±1cm ⁻¹ 。 仪器的分辨率要求在3110~2850cm ⁻¹ 范围内应能清晰地分辨出7个峰，峰2851cm ⁻¹ 与谷2870cm ⁻¹ 之间的分辨深度不小于18%透光度，峰1583cm ⁻¹ 与谷1589cm ⁻¹ 之间的分辨深度不小于12%透光度。仪器的标称分辨率，除另有规定外，应不低于2cm ⁻¹ 。测量范围：400~4000cm ⁻¹	示值误差U≤1.0cm ⁻¹
33	QYM0581H124	微量电子天平（百万分之一）	瑞士梅特勒	XPR26	B934162492	测量范围：0~22g，按天平检定规程校准	/
34	QYM0693H145	吸入制剂试验仪	天大天发	QW-1A	202000670070	泵流速：28.3L（±0.5%）	流量U≤0.25%
35	QYM0695H147	电泳仪	北京六一	DYY-6D	20.6D.072-01	检定电泳电源电流与电压示值误差	U≤0.5%
36	QYM0739H153	摩尔渗透压测定仪	北京雅森博科YASN	Osmo 210	50429212880S	测量范围：0~1000mOsmol/kg，示值误差400mOsmol/kg以下小于6mOsmol/kg，400mOsmol/kg以上小于1.5%	U≤0.6%
37	QYM0830H160	旋转粘度计	IKA	Rotavisc Lo-vi	800245473	5套转子，粘度：(1~1.5E5)mPa·s。	送检
38	8699	砝码	常州艾克瑞特衡器有限公司	200g-1g 11个	8699	满足E2等级要求	送检
39	B931050499	砝码	梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司	20g-1g 2个	B931050499	满足E2、F1等级要求	送检
40	N43047H	单通道移液器	eppendorf	0.5mL-5mL	N43047H	测量范围：0.5mL-5mL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，U≤0.4%
41	J26402H	单通道移液器	eppendorf	0.1mL-1mL	J26402H	测量范围：0.1mL-1mL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，U≤0.5%
42	P24650J	单通道移液器	eppendorf	20 μL-200 μL	P24650J	测量范围：20 μL-200 μL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，100~200 μL，U≤0.5%

43	N30742J	单通道移液器	eppendorf	2 μ L-20 μ L	N30742J	测量范围：2 μ L-20 μ L，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检， 10~20 μ L，U≤ 2.0%
44	12S5242	电动单通道移液器	miragen	0.1mL-1mL	12S5242	测量范围：0.1mL-1mL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，U≤ 0.5%
45	HP010	单通道移液器	Brand	0.5mL-5mL	/	测量范围：0.5mL-5mL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，U≤ 0.4%
46	HP011	单通道移液器	Brand	0.1mL-1mL	/	测量范围：0.1mL-1mL，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检，U≤ 0.5%
47	HP012	单通道移液器	Brand	20 μ L-200 μ L	/	测量范围：20 μ L-200 μ L，按JJG 646-2006移液器检定规程检定	送检， 100~200 μ L，U≤ 0.5%
48	QYM0700C020	原子荧光仪	北京海光	HGF-V2	HGF-V2/220003	浓度:As:(0.001~0.02) μ g/mL	
49	QYM0814C024	超纯水机	乐枫	Genie PURIST	RG0S000T0	电阻率:(0.2~19.99)MΩ • cm; 水流量:(0.2~2)L/min	
50	QYM0936C046	高效液相色谱仪	SHIMADZU	LCMS-8050RX	012956230001 CS	只检二级质谱，信噪比:(≥10 :1); 质量准确度≤0.5u	
51	QYM0539C010	高效液相色谱仪	德国赛默飞	ultimate3000	8119187	DAD检测器.检基线噪声，基线 漂移、最小检出浓度、定性定 量重复性。	
52	QYM0333C001	高效液相色谱仪	安捷伦	1260	DEAB805268/DE AAC10554/DEAC N11732/DEAAX0 2897	DAD检测器.检基线噪声，基线 漂移、最小检出浓度、定性定 量重复性。	
53	CYYQ-001	移液枪	Brand	0.5-5ml	20G22541	按JJG 646-2006移液器检定规 程检定	送检
54	CYYQ-002	移液枪	Brand	0.5-5ml	20K64153	按JJG 646-2006移液器检定规 程检定	送检
55	CYYQ-003	移液枪	Brand	100-1000u1	18J08122	按JJG 646-2006移液器检定规 程检定	送检
56	CYYQ-004	移液枪	eppendorf	20-200u1	L44727L	按JJG 646-2006移液器检定规 程检定	送检
57	QYM0522S110	液相色谱仪	安捷伦	1260	DEAD015111	紫外	
58	QYM0224S055	高效液相色谱仪	美国安捷伦	1200	DE62964399/DE 63068078/DE60 563352/DE6476 6601/DE713615 07	紫外	

59	QYM0805S146	液相色谱仪	德国Agilent	1260 Infinity II	DEACX29116/DE AED32521/DEAE Q52022/DEAEW1 1065	紫外	
60	QYM0043S010	多功能微生物自动测量分析仪	北京先驱威锋技术开发公司	ZY—300IV	200325	直径示值误差、测量重复性	
61	QYN0228S058	澄明度检查仪	天津大学精仪厂	YB- II	08—15—9018	光照度均匀性、光照度稳定性、照度示值相对误差、计时器示值误差	
62	QYM0509S106	自动高压蒸汽灭菌器	YAMATO（雅马拓）	SQ510C	J1508080	温度偏差、温度均匀度、压力示值误差	
63	QYM0532S112	微粒仪	天津天大天发	GWJ-8	20160310257	微粒计数相对误差、计数重复性、通道分辨力	
64	QYM0540S113	水分仪	瑞士梅特勒	V20s	B636003034	水分含量示值相对误差、水分含量重复性	
65	QYM0553S120	立式压力蒸汽灭菌器	重庆yamato	SQ510C	J3020041	温度偏差、温度均匀度、压力示值误差	
66	QYM0554S121	全自动溶出仪	瑞士SOTAX	SOTAX AT Xtend	15170-05	水浴温度37℃	
67	QYM0573S122	片剂脆碎度测试仪	黄海药检	cyj-300E	1904003	转速示值误差	
68	QYM0688S141	菌落成像系统	杭州迅数	MF4	6819005	菌落计数示值误差、计数重复性、色温	
69	QYM0806S147	超低温冰箱	赛默飞	FDE30086FV-ULTS	FDE30086FV- ULTS	设定温度-80℃	
70	QYM0807S148	细菌内毒素检测仪	天大天发	BET-72(72孔)	202103600221	水浴37℃	
71	SP020	单通道移液器	Brand	100-1000ul	/	示值误差、测量重复性	送检
72	SP023	单通道移液器	Brand	100-1000ul	/	示值误差、测量重复性	送检