

山东省临床检验中心

2024 年临床微生物室间质量评价活动须知

2024 年山东省临床检验中心在全省范围内开展 2 次微生物检验室间质量评价活动，每次 5 支微生物质评样品，共 10 支，一次邮寄。有关内容说明如下：

一、测定时间及样品信息：

第一次 EQA 活动 上报截止日期：3 月 25 日 成绩反馈日期：4 月 29 日

样品批号	样品来源	试验说明
243011	痰	培养、鉴定、报告病原菌
243012	尿液	培养、鉴定、报告病原菌
243013	血	培养、鉴定、报告病原菌
243014	大便	培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验
243015	伤口分泌物	培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验

第二次 EQA 活动 上报截止日期：9 月 24 日 成绩反馈日期：10 月 21 日

样品批号	样品来源	试验说明
243021	肺泡灌洗液	培养、鉴定、报告病原菌
243022	脑脊液	培养、鉴定、报告病原菌
243023	大便	培养、鉴定、报告病原菌
243024	导管	培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验
243025	腹水	培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验

二、样品接收及处理

1、实验室收到室间质评样品后，请根据本实验室申请表中填写的参评项目认真检查核对样品种类、数量及编号，如有破损、缺失或编号错误，请于**3 月 13 日前**登录山东省临床检验中心网站，在【室间质评信息】栏目下，点击【样本接收状态确认（补寄）】，按照相应流程申请补寄。**务必严格按照流程申请，扫描二维码在线申请，同时发送《补寄申请表》**，否则可能导致无法补寄。

2、样品为冻干菌种，呈现为干燥的、乳白色固体。**接到样品后请立即复苏**：用约 0.3ml 无菌水溶解，混匀冻干菌种，用无菌滴管取 1~2 滴混匀的物品菌液，接种相应的培养基（**不要干粉直接接种！血培养来源标本无需注入血培养瓶！**）。收到物品如当日未能处理，可将物品放入-20℃保存。

3、鉴定主要病原菌：通常来自有正常菌群部位的标本，鉴定有临床意义的病原菌。

4、药敏试验：根据各实验室常规采用的药敏方法，抗菌药物的选择依据 CLSI“建议常规试验和报告的药敏分组”中标本来源和分离的菌株类型，选择适合的抗生素进行药敏试验，并

在网上填写 MICs 值、抑菌圈直径、药敏检测结果及报告结果。

5、**将样品等同于临床样本进行检测。**所有样品应当作为有传染性物质，检测过程均应按规范操作，最终高压灭菌后才能丢弃。

三、注意事项：

1、使用 Web 方式传递室间质评信息。具体结果回报方法请查看《2024 年山东省医疗机构临床实验室室间质量评价计划》中“六、基于 Web 的室间质量评价方式”。

2、报告结果时实验室务必逐项填写。对于未分离出致病菌的标本填写编码 1000：“未检出致病菌”。药敏试验检测结果和报告结果可能不一致，因此两项都要填写，**不填“报告结果”栏，软件将不会统计药敏结果，将没有药敏分数！**

3、评价方式：每个样品对有临床意义的病原菌株正确鉴定到种水平得 20 分；含一个以上致病菌合计 20 分。对正确鉴定到属水平，而种水平错误，但不影响对药敏结果的判断(依据 CLSI 标准)，或抗生素用药，得 10 分。**鉴定合格判定：**每次活动全部正确得到 100 分；2 次活动鉴定结果在 80 分以上为年度鉴定合格。**药敏试验合格判定：**对符合 CLSI 标准分组原则的各类抗生素结果评分，2 次活动中 90%以上实验室达到的分数为药敏试验合格。**年度合格证书发放判定：**全年活动分为鉴定及药敏试验两个亚项，各亚项达到合格线分别发放合格证书，未达到合格线，发放参加证书。

4、**请务必在规定时间内上报检测结果。**填写结果和编码时，请仔细审核后发送，提示发送成功后，**必须到已上报数据栏进行结果的确认。**

5、参评实验室必须严肃认真对待每一次室间质量评价活动，**不允许串通或伪造结果，一经发现，对参加者的能力评定为不合格。**

四、联系方式

如果参加室间质评单位遇到与质评有关的问题，请与临检中心质评室联系。

地址：济南市历下区经十路 9677 号山东省立医院东院区诚和楼 505

电话：0531-87906016

邮箱：sdccleqa@163.com、sdccloffice@163.com

山东省临床检验中心

2024 年 2 月 26 日

附件 1 微生物质评菌名编码表

结果编码	结果名称
1000	未检出致病菌
1100	葡萄球菌属
1101	金黄色葡萄球菌
1102	耳葡萄球菌
1103	头状葡萄球菌
1104	孔氏葡萄球菌
1105	表皮葡萄球菌
1106	溶血葡萄球菌
1107	人葡萄球菌
1108	猪葡萄球菌
1109	中间葡萄球菌
1110	缓慢葡萄球菌
1111	腐生葡萄球菌
1112	施氏葡萄球菌
1113	模仿葡萄球菌
1114	华纳葡萄球菌
1115	木糖葡萄球菌
1116	路邓葡萄球菌
1117	解糖葡萄球菌
1200	链球菌属某种
1201	少酸链球菌
1202	无乳链球菌(B 群)
1203	咽颊炎链球菌
1204	牛链球菌
1205	星座链球菌
1206	停乳链球菌
1207	马链球菌(C/G 群)
1208	马肠链球菌
1209	缓症链球菌
1210	变异链球菌
1211	肺炎链球菌
1212	化脓链球菌
1213	兽瘟链球菌(C 群)
1214	血液链球菌
1215	草绿色链球菌(a 溶血链球菌)
1216	A 群链球菌
1218	C 群链球菌
1219	G 群链球菌
1222	F 群链球菌
1223	鸟肠球菌
1224	铅黄肠球菌 醅黄肠球菌

1225	坚韧肠球菌
1226	粪肠球菌
1227	屎肠球菌
1228	鸪鸡肠球菌
1229	Beta 溶血链球菌
1230	中间链球菌
1231	口腔链球菌
1240	肠球菌属
1247	空肠球菌
1300	棒状杆菌属
1301	白喉棒状杆菌
1305	假结核棒状杆菌
1306	干燥棒状杆菌
1307	假白喉棒状杆菌
1308	牛棒状杆菌
1309	生殖棒状杆菌
1310	杰氏棒状杆菌
1311	极小棒状杆菌
1312	纹带棒状杆菌
1313	溃疡棒状杆菌
1314	解脉棒状杆菌
1315	JK 群棒状杆菌
1316	人皮肤棒状杆菌
1400	红球菌属
1401	马红球菌
1500	李斯特菌属某种
1501	伊氏李斯特菌
1502	产单核细胞李斯特菌
1503	无害李斯特菌
1504	格氏李斯特菌
1505	西利坚李斯特菌
1506	威氏李斯特菌
15061	斯氏李斯特菌
1600	丹毒丝菌属
1601	红斑丹毒丝菌
1700	诺卡菌属某种
1701	星型诺卡菌
1702	鼻疽诺卡菌
1703	巴西诺卡菌
1704	豚鼠耳炎诺卡菌
17041	脓肿诺卡菌
17042	华莱士诺卡菌
17043	盖尔森基兴诺卡菌
17044	皮肤诺卡菌

17045	假巴西诺卡菌
1705	短链诺卡菌
17051	新星诺卡菌
17052	皮疽诺卡菌
1800	放线菌属某菌
1801	化脓放线菌(化脓隐秘杆菌)
1802	纽氏放线菌无硝亚种
1803	纽氏放线菌纽亚种
1804	伯尔德放线菌
1805	溶血隐秘杆菌
1806	伴放线放线杆菌
1900	芽孢杆菌属某种
1901	炭疽芽孢杆菌
1902	短芽孢杆菌
1903	蜡样芽孢杆菌
1904	环状芽孢杆菌
1905	地衣芽孢杆菌
1906	巨大芽孢杆菌
2000	肠杆菌目
2010	枸橼酸盐杆菌属某种
2011	丙二酸盐阴性枸橼酸杆菌
2012	法氏枸橼酸杆菌
2013	布氏枸橼酸杆菌
2014	弗劳地枸橼酸杆菌
2015	杨氏枸橼酸杆菌
2016	乌克曼枸橼酸杆菌
2017	异型枸橼酸杆菌
2018	克氏柠檬酸杆菌
2020	爱德华菌属某种
2021	迟钝爱德华菌
2022	保科爱德华菌
2030	肠杆菌属某种
2031	产气克雷伯菌
2032	河生肠杆菌
2033	阿氏肠杆菌
2034	阴沟肠杆菌
2035	坂崎肠杆菌/坂崎克洛诺杆菌
2036	格高菲肠杆菌
2037	霍氏肠杆菌
2038	中间肠杆菌
2039	聚团肠杆菌
2040	埃希菌属某种
2041	大肠埃希氏菌
2042	O157 大肠埃希菌

2043	弗格森氏大肠埃希菌
2044	赫尔曼氏大肠埃希菌
2045	伤口大肠埃希菌
2051	蜂房哈夫尼亚菌
2060	克雷伯氏菌属某种
2061	解鸟氨酸拉乌尔菌
2062	产酸克雷伯菌
2063	肺炎克雷伯菌
2064	鼻硬结克雷伯菌
2065	土生拉乌尔菌
2066	植生拉乌尔菌
2067	臭鼻克雷伯菌
2070	摩根菌属
2072	摩根摩根菌西伯尼 1 型
2073	摩根摩根菌
2080	变形杆菌属某种
2081	奇异变形杆菌
2082	普通变形杆菌
2083	潘尼变形杆菌
2090	普罗威登菌某属
2091	产碱普罗威登菌
2092	雷氏普罗威登菌
2093	斯氏普罗威登菌
2094	拉氏普罗威登菌
2100	沙门氏菌某属
21001	鼠伤寒沙门氏菌
2101	猪霍乱沙门菌亚利桑那亚种
2102	猪霍乱沙门菌
2103	甲型副伤寒沙门氏菌
2104	乙型副伤寒沙门氏菌
2105	亚利桑那沙门氏菌
2106	伤寒沙门氏菌
2107	肠炎沙门氏菌
2108	病牛沙门氏菌
2109	都柏林沙门氏菌
2110	沙雷菌属某种
2111	无花果沙雷菌
2112	液化沙雷菌
2113	泉居沙雷菌
2114	深红沙雷菌
2115	普城沙雷菌
2116	气味沙雷菌
2117	粘质沙雷菌
2120	志贺菌属某种

2121	鲍氏志贺菌
2122	痢疾志贺菌
2123	福氏志贺菌
2124	宋内志贺菌
2130	耶尔森菌属某种
2131	小肠结肠炎耶尔森菌
2132	假结核耶尔森菌
2133	弗氏耶尔森菌
2134	中间耶尔森菌
2135	克氏耶尔森菌
2136	鲁氏耶尔森菌
2137	鼠疫耶尔森菌
2140	克洛诺杆菌属
2200	心杆菌
2201	人心杆菌
3100	不动杆菌某属
3101	鲍曼不动杆菌
3102	醋酸钙不动杆菌
3103	溶血不动杆菌
3104	约氏不动杆菌
3105	琼氏不动杆菌
3106	洛菲不动杆菌
3200	产碱杆菌某种
3201	粪产碱杆菌
3202	木糖氧化产碱杆菌木糖亚种
3203	木糖氧化产碱杆菌反硝化亚种
3204	芳香产碱杆菌
3300	洋葱伯克霍德菌
33001	新洋葱伯克霍德菌
3301	唐菖蒲伯克霍德菌
3302	鼻疽伯克霍德菌
3303	皮氏伯克霍德菌
3304	类鼻疽伯克霍德菌
3400	丛毛单胞菌属某种
3401	食酸丛毛单胞菌
3402	鞣丸酮丛毛单胞菌
3500	金黄杆菌属
3501	脑膜脓毒伊丽莎白菌
3502	芳香黄杆菌
3503	产吲哚金黄杆菌
3504	IIb 群黄杆菌
3505	栖稻黄单胞菌
3600	莫拉菌属某种
3601	亚特兰大莫拉菌

3602	腔隙莫拉菌
3603	奥斯陆莫拉菌
3605	非液化莫拉菌
3606	缺陷莫拉菌
3700	假单胞菌属某种
3701	铜绿假单胞菌
3702	产碱假单胞菌
3703	荧光假单胞菌
3704	门多萨假单胞菌
3705	恶臭假单胞菌
3706	施氏假单胞菌
3707	假产碱假单胞菌
3708	驼动假单胞菌
3709	泡囊短波单胞菌
3801	嗜麦芽窄食单胞菌
3901	腐败希瓦菌
3902	海藻希瓦菌
4000	弧菌科
4100	气单胞菌属某种
4101	豚鼠气单胞菌
4102	嗜水气单胞菌
4103	温和气单胞菌
4104	杀蛙气单胞菌
4105	舒伯特气单胞菌
4106	中间气单胞菌
4107	威隆气单胞菌
4200	邻单胞菌属
4201	类志贺邻单胞菌
4300	弧菌属某种
4301	O1 群霍乱弧菌
4302	非 O1 群霍乱弧菌
4303	O139 霍乱弧菌
4304	副溶血弧菌
4305	创伤弧菌
4306	河流弧菌
4307	梅氏弧菌
4308	霍利斯弧菌
4309	海鱼弧菌
4310	溶藻弧菌
4311	拟态弧菌
4312	弗尼斯弧菌
5101	紫色色杆菌
5200	巴斯德菌属
5201	多杀巴斯德菌

52011	咬伤巴斯德菌
52012	口巴斯德菌
5202	溶血巴斯德菌
5203	侵肺巴斯德菌
5207	犬巴斯德菌
5208	贝氏巴斯德菌
5300	嗜血杆菌属
5301	副流感嗜血杆菌
5302	流感嗜血杆菌
5303	溶血嗜血杆菌
5304	副溶血嗜血杆菌
53041	嗜沫凝聚杆菌属
53042	嗜沫凝聚杆菌复合群
5307	杜克雷嗜血杆菌
5308	埃及嗜血杆菌
5400	艾肯菌属
5401	侵蚀艾肯菌
6100	奈瑟菌属某种
6101	淋病奈瑟菌
6102	脑膜炎奈瑟菌
6103	嗜乳糖奈瑟菌
6104	多糖奈瑟菌
6105	粘膜奈瑟菌
6106	干燥奈瑟菌
6107	浅黄奈瑟菌
6108	灰色奈瑟菌
6109	金黄色奈瑟菌
6300	微球菌属
6301	藤黄微球菌
6302	易变微球菌
6303	玫瑰色微球菌
6304	克里斯汀微球菌
6400	孪生球菌属
64001	麻疹孪生球菌
6401	溶血孪生球菌
6500	气球菌属
6501	绿色气球菌
6502	尿气球菌
6600	无色藻菌属
6700	平面球菌属
6801	艰难梭菌
9100	假丝酵母菌属(念珠菌属)
9101	白色假丝酵母菌
9102	无名假丝酵母菌

9103	皱褶假丝酵母菌
9104	季也蒙假丝酵母菌
9105	克柔假丝酵母菌
9106	葡萄牙假丝酵母菌
9107	近平滑假丝酵母菌
9108	热带假丝酵母菌
9109	类星形假丝酵母菌
9110	伪热带假丝酵母菌
9111	高里氏假丝酵母菌
9112	耳道假丝酵母菌
9113	光滑假丝酵母菌
9200	隐球菌属
9201	白色隐球菌
9202	罗伦隐球菌
9203	新型隐球菌
9301	光滑球拟酵母菌
9302	念珠球拟酵母菌
9303	多形德巴利酵母菌
9304	支气管炎败血鲍特菌
9999	未知菌