

检 验 报 告

报告编号：GYC24061823A-CN

委 托 方：苏州康盛生物有限公司

样品名称：离心管

检验类别：委托检验

熠品（贵阳）质量科技有限公司

声明

- 一、报告无检验机构检验报告专用章无效。
- 二、除全文复制外，报告未经检验机构书面批准不得部分复制。
- 三、复制报告未重新加盖检验机构检验报告专用章无效。
- 四、报告无批准人签字无效。
- 五、报告涂改无效。
- 六、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内以书面方式向检验单位提出，逾期不予受理。
- 七、报告结果仅适用于检验的样品。
- 八、对委托送样的样品及信息的真实性，由委托方负责。

机构名称：熠品（贵阳）质量科技有限公司

实验室地址：贵州省贵阳市白云区同城大道 7888 号 16.18 栋 4 层 1 号

网 址：www.epintek.com

电 话：0851-84614538

邮政编码：550016

检验报告首页

样品名称	离心管	样品编号	GYC24061823A
委托方名称	苏州康盛生物有限公司		
委托方地址	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）友明路 508 号		
联系人	姜红春	联系方式	18994426757, jianghongchun@haier.com
制造商/生产单位	制造商：苏州康盛生物有限公司		
检验类别	委托检验	批号/序列号	批号：13024121
收样数量	各 4 支	型号/规格	15 mL 和 50 mL
收样日期	2024-06-17	检验日期	2024-06-22~2024-07-02
检验项目	蒽醌残留		
检验依据	技术要求		
检验结论	在本试验条件下，被检样品蒽醌残留未检出，检出限为 0.03 $\mu\text{g/mL}$。 （检验报告专用章） 签发日期：		
备注	报告中的“NA”表示此项不适用，报告中“-”表示此项空白。		

编制：刘胜杰
授权工程师

审核：时二敏
授权审核人
批准：张程益
授权签字人

检 验 报 告 页

序号	检验项目	检验方法	标准要求	检验结果		单项结论
1	蒽醌残留	技术要求	/	15 mL	ND	/
				50 mL	ND	
备注：1.ND 表示未检出，蒽醌检出限为 0.03 μg/mL； 2.测试过程详见附件 1。						
以下空白						

变更和偏离情况

本专题未涉及任何变更和偏离

检 验 报 告 照 片 页

照片和说明



样品描述

物理状态：固体

附件 1

1. 试验材料

1.1. 仪器设备

表 1 主要设备

仪器名称	型号	编号	校准有效期
电子天平	XSR105DU/A	EPMB-012	2024.07.16
高效液相色谱仪	1260 Infinity II	EPMB-102	2026.02.17

1.2. 主要试剂

表 2 主要试剂

名称	规格	生产批号	生产商
甲醇	4L/瓶	24015005	天地

2. 试验过程

2.1. 色谱条件

色谱柱：Diamonsil C18 250 mm * 4.6 mm * 5 μ m；

流动相：甲醇（70）:水（30）；

流速：1.0 mL/min；

进样量：10 μ L；

柱温：30 $^{\circ}$ C；

波长：254nm。

2.2. 溶液的配制

取蒽醌标准储备液（0.2216 mg/mL），用甲醇稀释成5个浓度递增的标准品溶液，依次记为：STD-1、STD-2、STD-3、STD-4、STD-5。标准溶液浓度表见表3：

表3 标准溶液浓度

级别	STD-1	STD-2	STD-3	STD-4	STD-5
浓度（ $\mu\text{g/mL}$ ）	1.108	5.540	11.08	22.16	44.32

2.3.样品测试

2.3.1.检验液的制备

取样品1件，按容器表面积每 10 cm^2 加入一级水1 mL，15 mL离心管加入一级水2.5 mL，50 mL离心管加入一级水9.0 mL，轻轻振摇10次，使介质均匀覆盖容器内壁，静置2分钟，然后再振摇10次，使浸提介质充分洗涤离心管的内壁，浸提后的溶液作为检验液。制备好的供试液在制备后2h内使用。取一级水作为空白检验液。

2.3.2.蒽醌残留量检测

取检验液、样品空白检验液及标准曲线溶液，按照 2.1 的色谱条件上机测试，记录蒽醌的峰面积，根据标准曲线计算出样品的相应浓度。

2.3.3.测试结果

表 4 蒽醌标准曲线结果

名称	STD-1	STD-2	STD-3	STD-4	STD-5
浓度（ $\mu\text{g/mL}$ ）	1.108	5.540	11.08	22.16	44.32
峰面积	123.698	528.307	1189.879	2704.967	5298.617
标准曲线	$y=121.02561x-57.64292$ 相关系数 $R=0.9993$				

表 5 蒽醌测试结果

样品	浸提样品个数（个）	浸提溶剂体积（mL）	测定值（ $\mu\text{g/mL}$ ）	平均值（ $\mu\text{g/mL}$ ）
样 1（15 mL）	1	2.5	ND	ND
样 2（15 mL）	1	2.5	ND	
样 3（15 mL）	1	2.5	ND	
样 1（50mL）	1	9.0	ND	ND
样 2（50 mL）	1	9.0	ND	
样 3（50 mL）	1	9.0	ND	

注：ND 表示未检出，蒽醌检出限为 $0.03\text{ }\mu\text{g/mL}$ 。

3.参考资料

[1] 《中国药典》2020年版 四部 通则0512 高效液相色谱法

[2] 技术要求

.....报告结束