



病原微生物实验室生物安全标识

Health Care
Doctor
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist

北京医院

主讲人：胡云建



c@¹¹.

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS 589—2018

病原微生物实验室生物安全标识

Bio-safety signs for pathogen laboratory

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参照国际标准化组织ISO 7010 Graphical symbols—Safety colours and safety signs(图形符号—安全颜色和安全标识),结合现行国家标准GB 2894—2008《安全标识及其使用导则》、GB/T 2893—2004《图形符号安全色和安全标识第1部分:工作场所和公共区域中安全标识的设计原则》制定本标准。

本标准起草单位:中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、中国疾病预防控制中心、中国医学科学院病原生物学研究所、中国医学科学院医学实验动物研究所、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、中国医科大学。

本标准主要起草人:武桂珍、赵赤鸿、韩俊、王健伟、金奇、秦川、尚红、李振军、魏强、王衍海、张曙霞、曹玉玺、周为民、刘晓宇、耿文清。

2018-01-01 发布 2010-04-01 方
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布



适用范围

- 本标准规定了病原微生物实验室生物安全标识的规范设置、运行、维护与管理。
- 本标准适用于从事与病原微生物菌(毒)种、样本有关的研究、教学、检测、诊断、保藏及生物制品生产等相关活动的实验室。

目录

01

禁止标识

02

警告标识

03

指令标识

04

提醒标识

05

专用标识

01

禁止标识



禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止入内 No entering	J	可引起职业病危害的作业场所入口处或涉险区周边，如可能产生生物危害的设备故障时，维护、检修存在生物危害的设备、设施时，根据现场实际情况设置
	禁止通行 No thoroughfare	H, J	有危险的作业区，如实验室、污染源等处



禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止吸烟 No smoking	J	实验室、禁止吸烟的场所，如实验室区域、二氧化碳储存场所和医院等
	禁止烟火 No burning	J	实验室易燃易爆化学品存放、使用处和实验室操作区
	禁止明火 No open flames	H, J	实验室易燃易爆化学品存放、使用处和实验室操作区，如通风橱、通风柜和药品储存柜等



禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止携带首饰、金属物或手表 No metallic accessories	J	开展实验活动的场所，如：实验室入口处或更衣室入口处
	禁止堆放 No stocking	J	消防器材存放处、消防通道、便携式洗眼器和紧急喷淋装置附近





禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止靠近 No nearing	J	不允许靠近的危险区域，如变电设备、高等级生物安全实验室设备机房等附近
	禁止触摸 No touching	J	禁止触摸的设备或物体附近，如实验室电源控制箱、压力蒸汽灭菌器高压灭菌过程的表面、液氮，及具有毒性、腐蚀性物体等




禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止饮食 No food or drink	J	易于造成人员伤害的场所，如实验室区域、污染源入口处、医疗垃圾存放处和手术室等
	禁止存放食物 No food storage	J	禁止存放食物的区域或地方，如实验室区域、污染源入口处、医疗垃圾存放处和手术室等



禁止标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	禁止用嘴吸液 No sucking liquid	J	实验时，禁止用口吸方式移液



02

警告标识



警告标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	生物危害 Biohazard	H, J	易发生感染的场所，如生物安全二级及以上实验室入口、菌(毒种及样本保藏场所的入口和感染性物质的运输容器等表面
	注意安全 Warning danger	J	易造成人员伤害的场所及设备



警告标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	当心火灾 Warning fire	H, J	易发生火灾的危险场所，如实验室储存和使用可燃性物质的通风橱、通风柜和化学试剂柜等
	当心爆炸 Warning explosion	H, J	易发生爆炸危险的场所，如实验室储存易燃易爆物质处、易燃易爆物质使用处或受压容器存放地





警告标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	当心腐蚀 Warning corrosion	J	有腐蚀性物质 (GB12268—2012中第8类所规定的物质) 的作业地点, 如试剂室、配液室和洗涤室
	当心触电 Warning electric shock	J	有可能发生触电危险的电器设备和线路, 如配电室、开关等





警告标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	当心高温表面 Warning hot surface	J	有灼烫物体表面的场所或物体表面，如高压灭菌间、压力蒸汽灭菌器和干燥箱等
	当心低温 Warning low temperature/ freezing conditions	J	易于导致冻伤的场所，如冷库、气化器表面、存在液化气体的场所如液氮等



警告标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	当心锐器 Warning sharp objects	J	易造成皮肤刺伤、切割伤的物品 或作业场所，如鸡胚接种、菌(毒) 种冻干保存过程
	当心飞溅 Warning splash	J	具有液体和气溶胶物质溅出的场 所，如处理感染性物质的过程中 使用匀浆、超声、离心机等仪器



03

指令标识



指令标识

图形标识	名称	标识种类	设置范围和地点
	必须穿防护服 Must wear protective clothes	J	因防止人员感染而须穿防护服的场所，如实验室入口处或更衣室入口处
	必须穿工作服 Must wear work clothes	J	按规定必须穿工作服(实验室基本工作服装)的场所，如实验室风险较低，不需要穿防护服的一般工作区域

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/078010007110006067>