

德国标准物质局介绍：

德国能力测试和标准物质检测局 (Deutsche Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH) 是德国最大的专业提供实验室能力验证(PT)、参考物质 (CRM/RM)、培训的机构。特别是在能力验证领域, 依据 ISO 17043:2010 导则, 成为国际认证的能力验证提供者, 是德国 DAkkS 和美国 A2LA (类似中国 CNAS) 认可的 PT 提供者。以下简称德国标准物质局或德国标物局。

DAkkS、A2LA 与 CNAS 均为国际实验室认可合作组织(ILAC)的成员组织, 签署了多边互认协议(MRA)。

每年在食品和消费品领域, 德国标物局提供了超过数百种 PT 测试轮, 处理样品量达到 30000 样品。目前, 全球有 1000 多个客户参与德国标物局的能力验证。

认证资质：

德国标物局 DRRR 分别获得了**德国认可委 (DAkkS)**和**美国实验室认可协会 (A2LA)**能力验证提供方认证; 符合 ISO/IEC 17043:2010。德国 DAkkS、美国 A2LA 与中国认可委 CNAS 均为国际实验室认可合作组织 (ILAC) 成员组织, 签署了多边互认协议 (MRA)。



德国标物局 DRRR 目前开展的能力验证类别：

汽车相关	食品相关及环境	微生物检测
汽车非金属材料 (橡胶塑料涂层等)	食品、农产品	食品、饮料、饮用水等
汽车非金属材料 (纺织皮革类)	食品接触/包装材料	食品接触/包装材料
	感官检测	化妆品, 消毒剂
材料类别	消费品类别	环境微生物检测
塑料 (含泡沫、复合纤维), 橡胶	化妆品, 清洁剂	医疗设备
油漆涂层, 胶粘剂	玩具, 饰品 (本目录)	室内空气
建筑材料	纺织品, 皮革	纺织品
土工合成材料	其他类别	建材
板材	医疗器械	寄生虫检测
皮革	矿物油、燃料	

***如需要, 请联系我们索取相关类别能力验证目录**



注意事项：

- 1、请参考能力验证计划表，以样品派发时间为基准，通常情况下请提前 4 周报名；如您已超过报名时限，可单独联系我们确认相应测试轮是否还接受报名。
- 2、可通过本页下方的联系方式告知我们您需要参加的测试轮“编号”，若是可以参加，我们会为您准备申请表，请正确清晰的填写并签字盖章后，将扫描件 email 发给我们；
- 3、收到申请表，我们将预留名额，同时请安排测试费用的预付（付款期限见申请表）；
- 4、拿到样品后，请尽快进行实验，并根据“作业指导书”在规定的时限内递交实验结果（results），一般有 4 周左右的实验时间；
- 5、递交结果后的 6 周内您会拿到测试报告。



DRRR 服务微信号



DRRR 公众号

目录

一、	玩具的化学检测检测	2
二、	饰品的镍释放	4
附录：	DRRR 参加流程	4

一、玩具的化学检测检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010562	elements in toys; scrapped- off materials 玩具中的金属元素检测	tin, zinc, nickel, strontium, antimony, barium, cadmium, cobalt, lead (minimum 4 of the parameters quantitative) 锡，锌，镍，锶，锑，钡，镉，钴，铅（最少 4 个参数定量）	2022 年 5 月
2010564	colourfastness of articles for common use (acc. to DIN 53160-1) 常用物品的色牢度	Test with artificial saliva 使用“人工模拟唾液”测试	2022 年 6 月
2010566	colourfastness of articles for common use (acc. to DIN 53160-2) 用于常用物品的色牢度	Test with artificial sweat 使用“人工模拟汗液”测试	2022 年 6 月
2010626	toys on water basis 水上玩具	chloromethylisothiazolinone (CMI),	2022 年 4 月

		methylothiazolinone (MI), benzothiazolinone (BIT) 氯甲基异噻唑啉酮 (CMI), 甲基异噻唑啉酮 (MI), 苯并异噻唑啉酮 (BIT)	
2010253	finger color (EN 71-12) 手指颜色 (EN 71-12 N-亚硝胺与 N-亚硝胺化合物)	N-Nitrosodiethanolamine (NDELA) N-亚硝基二乙醇胺	2022 年 4 月
2010255	toy material extract: dyes (EN 71-11) 玩具材料提取物: 染料 (EN 71-11 玩具的安全性.有机化学化合物.分析方法)	dyes 染料	2022 年 7 月
2010257F	aqueous migrate: phenol (EN 71-11) 水迁移: 苯酚 (EN 71-11 玩具的安全性.有机化学化合物.分析方法)	phenol 苯酚	2022 年 8 月
2010259	aqueous migrate: bisphenol A (EN 71-11) 水迁移: 双酚 A (EN 71-11 玩具的安全性.有机化学化合物.分析方法)	bisphenol A 双酚 A	2022 年 7 月
2010262	aqueous migrate: acrylamide (EN 71-11) 水迁移: 丙烯酰胺 (EN 71-11 玩具的安全性.有机化学化合物.分析方法)	acrylamide 丙烯酰胺	2022 年 8 月
2010299	wobble mass, slime 摆动质量, 黏胶	boron 硼	2022 年 9 月
2010301	formaldehyde release from wooden toys (EN 717-3) 木制玩具释放的甲醛 (EN 717-3 木基板料.甲醛释放量测定.第 3 部分:量瓶法)	formaldehyde (flask method) 甲醛	2022 年 10 月
2010309	primary aromatic amines in finger paint and colorants 手指涂料和着色剂中的伯芳香胺	CAS 95-53-4 (o-Toluidine), CAS 90-04-0 (2-Methoxyaniline), CAS 106-47-8 (4-Chloraniline), CAS 91-59-8 (2-Naphthylamine), CAS 92-87-5 (Benzidine), CAS 62-53-3 (Aniline), CAS 119-93-7 (3,3'-Dimethylbenzidine), CAS 91-94-1 (3,3'-Dichlorobenzidine) and CAS 119-90-4 (3,3'-Dimethoxybenzidine). The samples contain at least 5 aromatic amines. CAS 95-53-4 (邻甲苯胺), CAS 90-04-0 (2-甲氧基苯胺), CAS 106-47-8 (4-氯苯胺), CAS 91-59-8 (2-萘胺), CAS 92-87-5 (联苯胺), CAS 62-53-3 (苯胺), CAS 119-93-7 (3,3'-二甲基联苯胺), CAS 91-94-1 (3,3'-二氯联苯胺) 和 CAS 119-90-4 (3,3'-二甲氧基联苯胺)。样品包含至少 5 种芳香胺	2022 年 12 月
2010440	preservative in finger pain (EN 71-7) 导致手指疼痛的防腐剂 (EN 71-7 玩具安全.第 7 部分: 手指涂料. 要求和试验方法)	sorbic acid, benzoic acid, 2- phenoxyethanol, PHB ester 山梨酸, 苯甲酸, 2-苯氧基乙醇, PHB 酯	2022 年 8 月

二、 饰品的镍释放

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010568	jewellery (acc. to EN 1811) 饰品中的镍释放	testing for nickel release 镍释放	2022 年 7 月

附录：DRRR 参加流程

- 1、请根据德国 DRRR 年度能力验证计划（详见各个项目计划表），选择想要参加的测试轮和样品编号，至少提前 6 周报名；
- 2、Email 或电话联系我们，告知我们您希望参加的测试轮和样品编号，我们会为您准备《能力验证申请表》已经相关测试所需费用。
- 3、请您正确清晰的填写《能力验证申请表》，并签字盖章后，将扫描件（或清晰照片）email 发给我们。
- 4、收到您的申请表，我们将为您预留名额，同时请您在 2 周内安排测试费用的预付；
- 5、收到您的测试费用后，申请正式生效；每轮能力验证测试样品发出前 2 周，请注意查收邮件，会通过 Announcement 文件通知相关测试轮的细节。
- 6、测试样品将于计划的日期从国外实验室发出，一般 4-6 个工作日到达中国口岸，由我们完成海关清关后再快递至实验室，届时会有邮件提醒。
- 7、收到样品后，请按我们的邮件正文指引和附件作业指导书（Announcement, Accompany Letter）进行实验，同时按我们中文版帮助文件进行在规定的时限内在线递交实验结果(results)；