

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 (本目录)
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 (本目录)	医疗设备
油漆涂层, 胶粘剂	玩具, 饰品	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。
- 6、



DRRR 服务微信号



DRRR 公众号

目录

一、	化妆品，洗护用品化学检测.....	3
二、	清洁剂、消毒剂化学检测.....	4
三、	纹身墨水化学检测	5
四、	化妆品，洗护用品微生物检测	5
五、	消毒剂微生物检测	6
六、	纹身墨水微生物检测	6
附录：	DRRR 参加流程	7

一、化妆品，洗护用品化学检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010330	soap 肥皂	AOX , EOX 可吸附有机卤化物, 可萃取有机卤化物	2022 年 9 月
2010206F	care products 护理产品	methylparaben, ethylparaben, propylparaben, butylparaben, phenoxyethanol, benzoic acid, sorbic acid, methylisothiazolinone 对羟基苯甲酸甲酯, 对羟基苯甲酸乙酯, 对羟基苯甲酸丙酯, 对羟基苯甲酸丁酯, 苯氧乙醇, 苯甲酸, 山梨酸, 甲基异噻唑啉酮	2022 年 10 月
3010015F	shampoo, lotion 洗发水, 乳液	fat, density, pH-value, dry residue, water content, urea 脂肪, 密度, pH 值, 干燥残余物, 水含量, 尿素	2022 年 8 月
2010201	cream, lotion 乳膏, 乳液	dexpanthenol, tocopherolacetat, retinopalmitate 泛醇, 生育酚乙酸盐, 维生素 A 棕榈酸酯	2022 年 9 月
3010017F	dental care 牙齿保护剂	fluoride 氟	2022 年 10 月
2010332F	metals in cosmetics 化妆品中金属元素	aluminium, copper, zinc 铝, 铜, 锌	2022 年 4 月
2010700F	heavy metals in cosmetics 化妆品重金属	lead, arsenic, antimony, nickel, cobalt, zinc, cadmium 铅, 砷, 锑, 镍, 钴, 锌, 镉	2022 年 10 月
2010334F	quant. determination of UV filters 紫外线过滤	EHS, BMDM, EHT, PBSA, OC, titanium dioxide 紫外线防晒剂	2022 年 4 月
2010336F	PAH in decorative cosmetics 化妆品中的多环芳烃检测	naphthalene, anthracene, benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(j)fluoranthene, benzo(e)pyrene, benzo(a)pyrene, dibenz(ah)anthracene (minimum 3 of the parameters quantitative) 各类多环芳烃	2022 年 7 月
2010556	tensides in cosmetics 化妆品中表面活性剂	Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl betaine (CAPB), Coco-glucoside 月桂基聚氧乙烯醚硫酸钠, 椰油酰胺丙基甜菜碱 (CAPB), 可可葡萄糖苷	2022 年 2 月
2010556	tensides in cosmetics 化妆品中表面活性剂	Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl betaine (CAPB), Coco-glucoside 月桂基聚氧乙烯醚硫酸钠, 椰油酰胺丙基甜菜碱 (CAPB), 可可葡萄糖苷	2023 年 2 月
2010558	mineral oil hydrocarbons in care products 护理品中矿物油碳氢化合物	MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50	2022 年 3 月
2010558	mineral oil hydrocarbons in care products 护理品中矿物油碳氢化合物	MOSH C10 - C50, MOAH C10 - C50	2023 年 3 月
2010650F	anti dandruff substances 抗头皮屑物质	pirocton-olamine, zinc pyrithione 吡罗克酮 - 乙醇胺, 吡啶硫酮锌	2022 年 3 月
2010650	anti dandruff substances 抗头皮屑物质	pirocton-olamine, zinc pyrithione 吡罗克酮 - 乙醇胺, 吡啶硫酮锌	2023 年 3 月
2010652	solvents 溶剂	ethanol, isopropyl alcohol, acetone, glycol 乙醇, 异丙醇, 丙酮, 乙二醇	2022 年 8 月
2010329	perfume, body spray 香水, 身	flash point 闪点	2022 年 8 月

	体喷雾		
2010397	Self-tanner 防晒	dihydroxyacetone, erythrulose, formaldehyde 二羟基丙酮, 赤藓糖, 甲醛	2022 年 4 月
2010399	determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro (ISO 24443) 体外测定防晒剂 UVA 的光保护作用 (ISO 24443)	UVA photoprotection UVA 光保护	2022 年 4 月
2010330	soap 肥皂	AOX, EOX 可吸附有机卤化物, 可萃取有机卤化物	2022 年 9 月
2010206F	care products 护理产品	methylparaben, ethylparaben, propylparaben, butylparaben, phenoxyethanol, benzoic acid, sorbic acid, methylisothiazolinone 对羟基苯甲酸甲酯, 对羟基苯甲酸乙酯, 对羟基苯甲酸丙酯, 对羟基苯甲酸丁酯, 苯氧乙醇, 苯甲酸, 山梨酸, 甲基异噻唑啉酮	2022 年 10 月

二、清洁剂、消毒剂化学检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010914	organic acids 有机酸	citric acid, formic acid, amidosulfonic acid 柠檬酸, 甲酸, 酰氨基磺酸	2022 年 10 月
2010916	oxidizing agent 氧化剂	sodium hypochlorite, hydrogen peroxide, percarbonate 次氯酸钠, 过氧化氢, 过碳酸盐	2022 年 10 月
2010918	reducing agent 还原剂	sodium dithionite, sulphurous acid, oxalic acid 连二亚硫酸钠, 亚硫酸, 草酸	2022 年 10 月
2010920	acid / alkali cleaning agent 酸/碱性清洗剂	pH value, acid reserve, alkali reserve: pH 值, 酸储备, 碱储备	2022 年 4 月
2010922	alcohol-based cleaner 酒精清洁剂	ethanol 乙醇	2022 年 4 月
2010432	hygienic rinsing agent - disinfectant 卫生漂洗剂-消毒剂	DDAC (didecyldimethylammonium chloride), BAC (benzalkonium chloride) DDAC (十二烷基二甲基氯化铵), BAC (苯扎氯铵)	2022 年 7 月
2010436	denaturant 变性剂	Bitrex (denatonium benzoate) 苯甲地那铵 (苯甲地那)	2022 年 7 月
2010438	disinfectant 消毒剂	formaldehyde, glutaraldehyde, triclosan 甲醛, 戊二醛, 三氯生	2022 年 7 月

三、 纹身墨水化学检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010338	preservatives in tattoo ink 纹身油墨中的防腐剂	benzisothiazolinone (BIT) 噻霉酮	2022 年 12 月
2010340	aromatic amins in tattoo ink 纹身油墨中的芳香胺	aniline, o-Anisidine, o-toluidine, 5-nitro-o-toluidine, o-dianisidine 苯胺, 邻苯胺, 邻甲苯胺, 5-硝基邻甲苯胺, 邻联茴香胺	2022 年 12 月
2010560	elements in tattoo ink 纹身墨水水中的元素	tin, zinc, nickel, strontium, antimony, barium, cadmium, cobalt, lead (minimum 4 of the parameters quantitative) 锡, 锌, 镍, 锶, 锑, 钡, 镉, 钴, 铅 (至少 4 个定量参数)	2022 年 4 月

四、 化妆品, 洗护用品微生物检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010071	aerobic bacteria O/W-emulsion risk group 1, frozen 乳液	aerobic bacteria quantitative(2 samples O/W-emulsion) 好氧细菌定量检测	2022 年 10 月
2010079	moulds O/W-emulsion risk group 1, frozen 乳液	moulds quantitative (2 samples O/W-emulsion) 霉菌定量检测	2022 年 10 月
2010077	identification of germs O/W-emulsion risk group 2, frozen 乳液	Identification of variable germs qualitative (3 samples O/W-emulsion) 不同细菌的定性鉴定	2022 年 10 月
2010356	S.aureus (ATCC 6538) O/W-emulsion risk group 2, frozen 乳液	S.aureus qualitative (3 samples O/W-emulsion) 金黄色葡萄球菌定性检测	2022 年 10 月
2010358	E.coli (ATCC 8739) O/W-emulsion risk group2, frozen 乳液	E.coli qualitative (3 samples O/W-emulsion) 大肠杆菌定性检测	2022 年 10 月
2010360	C.albicans (ATCC 10231) O/W-emulsion risk group 2, frozen 乳液	C.albicans qualitative (3 samples O/W-emulsion) 白色念珠菌定性	2022 年 10 月
2010362	Ps.aeruginosa (ATCC 9027) O/W-emulsion risk group 2, frozen 乳液	Ps.aeruginosa qualitative (3 samples O/W-emulsion) 绿脓杆菌定性	2022 年 10 月
*2010085	challenge test O/W-emulsion risk group 2, frozen 乳液	challenge test 挑战测试(determination after 0, 2, 7, 14 and 28 days of all 5 relevant microorganism) (5 samples O/W-emulsion) 在所有 5 种相关微生物的 0,2,7,14 和 28 天后测定	2022 年 4 月

*2010085 轮测试不能通过 ODIN(在线数据系统)递交结果, 需单独递交。

五、 消毒剂微生物检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010686	bactericidal activity (phase 2 / step 1-test) 杀菌活性	quantitative suspension test <i>S.aureus</i> (ATCC 6538), <i>Ps.aeruginosa</i> (ATCC 15442) 定量悬浮测试金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538) , 铜绿假单胞菌 (ATCC 15442) test conditions: (a) 20 °C (b) 5, 15, 30 and 60 minutes (c) with and without organic load	2022 年 6 月
2010688	fungicidal / yeasticidal activity (phase 2 / step 1-test) 杀真菌/酵母菌活性	quantitative suspension test <i>Aspergillus niger</i> (ATCC 16404), <i>Candida albicans</i> (ATCC 10231) 黑曲霉 (ATCC 16404) , 白色念珠菌 (ATCC 10231) test conditions:(a) 20 °C (b) 5, 15, 30 and 60 minutes (c) with and without organic load	2022 年 6 月
2010690	mycobactericidal / tuberculocidal activity (phase 2 / step 1-test)分枝杆菌/结核菌杀灭活性	quantitative suspension test <i>Mycobacterium terrae</i> (ATCC 15769), <i>Mycobacterium avium</i> (ATCC 15755) 副结核分枝杆菌 (ATCC 15769) , 结核分枝杆菌 (ATCC 15755) test conditions: (a) 20 °C (b) 5, 15, 30 and 60 minutes (c) with and without organic load	2022 年 6 月
2010692	sporicidal activity (phase 1-test) 杀芽孢活性	quantitative suspension test <i>Bacillus subtilis</i> -Spores (ATCC 6633) 枯草芽孢杆菌孢子 (ATCC 6633) test conditions: (a) 20 °C (b) 30, 30 and 120 minutes	2022 年 6 月
2010694	virucidal activity (chemical disinfectant, phase 2 / step 1-test) 杀病毒活性	quantitative suspension test Poliovirus (type 1), 脊髓灰质炎病毒 (1 型) Adenovirus (type 5) 腺病毒 test conditions: (a) 20 °C (b) 5, 15, 30 and 60 minutes (c) with and without organic load	2022 年 6 月

六、 纹身墨水微生物检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010354	aerobic bacteria in tattoo ink quantitative risk group 1, frozen 纹身墨水	aerobic total count quantitative (2 samples tattoo ink) 有氧总量定量	2022 年 10 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)；