

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 (本目录)	食品接触/包装材料 (本目录)
	感官检测 (本目录)	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	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、	塑料、塑料薄膜的迁移（食品接触材料）	3
二、	塑料/薄膜的物理性能（食品接触材料）	7
三、	包装纸/纸板的迁移（食品接触材料）	7
四、	印刷油墨在食品接触材料的迁移	9
五、	陶瓷和搪瓷类厨房用具迁移与重金属检测	10
六、	橡胶用具/材料多环芳烃检测	11
七、	金属制品和耐火制品的金属元素检测	11
八、	食品接触/包装材料感官检测	12
	1、薄膜--食品接触/包装材料感官检测	12
	2、纸/纸板--食品接触/包装材料感官检测	12
九、	食品接触/包装材料微生物检测	12
	1、箔纸--食品接触/包装材料微生物检测	12
	2、纸/纸板--食品接触/包装材料微生物检测	13
	3、罐装食品的无菌检测	13

一、塑料、塑料薄膜的迁移（食品接触材料）

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010073	overall migration one sided contact EN 1186-5; 1186-4 薄膜单侧接触面的整体迁移	overall migration in food simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质整体迁移: 10%乙醇, 20%乙醇, 50%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 10 月
2010304	overall migration total immersion EN 1186-2; EN 1186-3 薄膜全浸入的整体迁移	overall migration in food simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质整体迁移: 10%乙醇, 20%乙醇, 50%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 11 月
2010570	overall migration by article filling EN 1186-9 填充物的整体迁移	overall migration in food simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3% 食物模拟基质总体迁移: 乙醇 10%; 20%; 50%, 乙酸 3%	2022 年 7 月
2010572	overall migration fatty foodstuffs ("substitute tests") 脂肪类食品的整体迁移("替代试验")	overall migration in food simulating matrix: ISO-octane, ethanol 95% 食品模拟基质整体迁移: ISO 辛烷, 乙醇 95%	2022 年 3 月
2010572	overall migration fatty foodstuffs ("substitute tests") 脂肪类食品的整体迁移("替代试验")	overall migration in food simulating matrix: ISO-octane, ethanol 95% 食品模拟基质整体迁移: ISO 辛烷, 乙醇 95%	2023 年 3 月
2010574	overall migration at high temperatures EN 1186-13 高温下整体迁移	overall migration in food simulating matrix: olive oil 食品模拟基质整体迁移: 橄榄油	2022 年 3 月
2010574	overall migration at high temperatures EN 1186-13 高温下整体迁移	overall migration in food simulating matrix: olive oil 食品模拟基质整体迁移: 橄榄油	2023 年 3 月
2010622	overall Migration from plastic using MPPO as a simulant EN 1186-13 塑料中的整体迁移, 使用改性聚苯醚作为模拟物	overall migration by using Tenax (MPPO) as a simulant 使用改性聚苯醚作为模拟物 Tenax(MPP) 的整体迁移	2022 年 1 月
2010622	overall Migration from plastic using MPPO as a simulant EN 1186-13 塑料中的整体迁移, 使用改性聚苯醚作为模拟物	overall migration by using Tenax (MPPO) as a simulant 使用改性聚苯醚作为模拟物 Tenax(MPP) 的整体迁移	2023 年 1 月
2010311	overall migration (pouch) EN 1186-7, EN 1186-6 接触食品的材料和制品. 塑料制品. 第 7 部分: 采用袋装法向含水模拟物全迁移的试验方法, 第 6 部分: 使用一个小袋全部转移到橄榄油中	[NEW!] overall migration in simulants: ethanol 10%, 20%, 50%, acetic acid 3% and vegetable oil 模拟物中的整体迁移: 乙醇 10%, 20%, 50%, 乙酸 3%和植物油	2022 年 9 月
2010075	specific migration (caprolactam) DIN CEN/TS	specific migration of caprolactam in food simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled	2022 年 12 月



	13130-16 薄膜特定迁移 (己内酰胺)	water, vegetable oil 食品模拟基质中己内酰胺特定迁移: 10%乙醇, 20%乙醇, 50%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	
2010306	specific migration (1-octen) EN 13130-26 薄膜特定迁移	specific migration of 1-octen in food simulating matrix: ethanol 50%, 95%, vegetable oil 食品模拟基质中 1-octen 特定迁移: 50%乙醇, 95%乙醇, 植物油	2022 年 5 月
2010308F	specific migration (acrylonitrile) EN 13130-3 薄膜特定迁移 (丙烯腈)	specific migration of acrylonitrile in food simulating matrix: ethanol 10%, acetic acid 3%, distilled water, olive oil 食品模拟基质中丙烯腈特定迁移: 10%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 8 月
2010310	specific migration (terephthalic acid) EN 13130-2 薄膜特定迁移 (对苯二甲酸)	specific migration of terephthalic acid in food simulating matrix: Ethanol 10%; 50%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质中对苯二甲酸特定迁移: 10%乙醇, 50%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 8 月
2010628F	specific migration (melamine) 三聚氰胺特定迁移	specific migration of melamine in food simulating matrix: ethanol 10%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质中三聚氰胺特定迁移: 10%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 8 月
2010630	specific migration (vinyl acetate) DIN CEN/TE 13130-9 乙酸乙烯酯特定迁移	specific migration of vinyl acetate in food simulating matrix: ethanol 10%, acetic acid 3%, distilled water, olive oil 食品模拟基质中乙酸乙烯酯特定迁移: 10%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 橄榄油	2022 年 3 月
2010630	specific migration (vinyl acetate) DIN CEN/TE 13130-9 乙酸乙烯酯特定迁移	specific migration of vinyl acetate in food simulating matrix: ethanol 10%, acetic acid 3%, distilled water, olive oil 食品模拟基质中乙酸乙烯酯特定迁移: 10%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 橄榄油	2023 年 3 月
2010251	specific migration (acrylonitrile trimers) 特定迁移 (丙烯腈三聚体)	acrylonitrile trimers 丙烯腈三聚体	2022 年 8 月
2010401	specific migration (primary aromatic amines) 1 特定迁移 (伯芳香胺) 1	[NEW!] CAS 95-53-4 (o-toluidine), CAS 92-87-5 (benzidine), CAS 62-53-3 (aniline) and CAS 91-94-1 (3,3'-dichlorobenzidine) in simulant distilled water, 3% acetic acid 在模拟蒸馏水中的 CAS 95-53-4 (邻甲苯胺), CAS 92-87-5 (联苯胺), CAS 62-53-3 (苯胺) 和 CAS 91-94-1 (3,3'-二氯联苯胺), 3%醋酸	2022 年 5 月
2010403	specific migration (primary aromatic amines) 2 特定迁移 (伯芳香胺) 2	[NEW!] CAS 90-04-0 (2-methoxyaniline), CAS 106-47-8 (4-chloroaniline), CAS 91-59-8 (2-naphthylamine) and CAS 119-93-7 (3,3'-dimethylbenzidine) in simulant 10% ethanol and 15% ethanol 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) 和 CAS 119-93-7 (3,3'-二甲基联苯胺) 在模拟 10%乙醇和 15%乙醇中	2022 年 5 月
2010464	specific migration metals part	[NEW!] specific migration of antimony, arsenic,	2022 年 10 月



	1 特定迁移金属第 1 部分	cadmium in simulant acetic acid 3%, water 在模拟乙酸 3%, 水梯, 砷, 镉的特定迁移	
2010466	specific migration metals part 2 特定迁移金属第 2 部分	[NEW!] specific migration of total chromium, lead, iron in simulant acetic acid 3%, water 总铬, 铅, 铁在模拟乙酸 3%, 水中的特定迁移	2022 年 10 月
2010115	identification of film material: mono-layer plastic film 薄膜材料鉴定:单层塑料膜	qualitative identification of mono films 单层膜的定性鉴定	2022 年 9 月
2010167	identification of different PA types 识别不同的 PA 类型	e.g. PA6, PA6.6, PA11, PA12	2022 年 3 月
2010167	identification of different PA types 识别不同的 PA 类型	e.g. PA6, PA6.6, PA11, PA12	2023 年 3 月
2010210	identification of plastic granules 塑料颗粒鉴定	qualitative determination of plastic granules 塑料颗粒定性鉴定	2022 年 3 月
2010210	identification of plastic granules 塑料颗粒鉴定	qualitative determination of plastic granules 塑料颗粒定性鉴定	2023 年 3 月
2010312	identification of film material: multi-layer plastic films 薄膜材料鉴定:多层塑料膜	qualitative identification of multi-layer films 多层薄膜的定性鉴定	2022 年 3 月
2010312	identification of film material: multi-layer plastic films 薄膜材料鉴定:多层塑料膜	qualitative identification of multi-layer films 多层薄膜的定性鉴定	2023 年 3 月
2010220F	testing of ethylene glycol in food simulating matrix EN 13130-7 乙二醇测试	ethylene glycol in food simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质中的乙二醇: 乙醇 10%;20%; 50%, 乙酸 3%, 蒸馏水, 植物油	2022 年 6 月
2010222F	testing of di-ethylene glycol in food simulating matrix EN 13130-7 二乙二醇测试	di-ethylene glycol in food simulating matrix:ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled water, vegetable oil 食品模拟基质中二乙二醇: 10%乙醇, 20%乙醇, 50%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 植物油	2022 年 6 月
2010578F	testing of Bisphenol A in food simulating matrix	testing of Bisphenol A in food simulating matrix:distilled water, acetic acid 3%, ethanol 10%, 食品模拟基质中双酚 A 的测试: 蒸馏水, 乙酸 3%, 乙醇 10%	2022 年 9 月
2010580F	testing of formaldehyde in food simulating matrix DIN CEN /TS 13130-23 甲醛检测	testing of formaldehyde in food simulating matrix:distilled water, acetic acid 3%, ethanol 10%, vegetable oil 食品模拟基质中甲醛的测试: 蒸馏水, 乙酸 3%, 乙醇 10%, 植物油	2022 年 8 月
2010632	testing of acrylamide in food simulating matrix DIN CEN/TE 13130-10 模拟食品基质中的丙烯酰胺含量测定	testing of acrylamide in food simulating matrix:ethanol 10%, acetic acid 3%, distilled water, olive oil 模拟食品基质中的丙烯酰胺含量测定: 10%乙醇, 3%醋酸, 蒸馏水, 橄榄油	2022 年 6 月
2010322	determination of overall migrat on synthetic samples 合成样品整体迁移鉴定	determination of overall migrat in simulating matrix: ethanol 10%; 20%; 50%, acetic acid 3%, distilled water 模拟基质总体迁移鉴定: 10%乙醇, 20%乙醇, 50%乙醇,	2022 年 7 月



		3%醋酸, 蒸馏水	
2010582	determination of the phthalate content in consumer goods 消费品的邻苯二甲酸酯鉴定	DBP, BBP, DEHP, DNOP, DINP, DIDP, DEP, DMP 邻苯二甲酸酯	2022 年 10 月
2010584F	determination of vinylchloride monomer in synthetic sample 合成样品中氯乙烯单体的测定	vinyl chloride monomer 氯乙烯单体	2022 年 10 月
2010634	Acetaldehyde in mineral water	acetaldehyde 乙醛	2022 年 7 月
2010576	determination of overall migration potential by rapid extraction 通过快速萃取测定总体迁移潜力	overall migration in food simulating matrix: ISO-octane, ethanol 95% 食品模拟基质整体迁移: ISO 辛烷, 乙醇 95%	2022 年 4 月
2010636F	determination of bisphenol A content in plastics	bisphenol A monomer 测定塑料中的双酚 A 含量	2022 年 4 月
2010638F	determination of 1,3 butadiene content in plastics 测定塑料中 1,3-丁二烯含量	1,3 butadiene monomer 1,3 丁二烯单体	2022 年 5 月
2010307	styrol oligomers in synthetic samples 合成样品中的苯乙烯低聚物	[NEW!] CAS 1081-75-0 (1,3-Diphenylpropane), CAS 16606-47-6 (2,4-Diphenyl-1-butene), CAS 20071-09-4 (trans-1,2-Diphenylcyclobutane), CAS 18964-53-9 (2,4,6-Triphenyl-1-hexene) and CAS 26681-79-8 (1-Phenyl-4-(1-phenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene) CAS 1081-75-0 (1,3-二苯基丙烷), CAS 16606-47-6 (2,4-二苯基-1-丁烯), CAS 20071-09-4 (反式 1,2-二苯基环丁烷), CAS 18964-53-9 (2,4,6-三苯基-1-己烯) 和 CAS 26681-79-8 (1-苯基-4-(1-苯乙基)-1,2,3,4-四氢萘)	2022 年 12 月
2010405	determination of the PAH content in plastics 塑料中多环芳烃含量的测定	[NEW!] CAS 91-20-3 (naphthalene), CAS 120-12-7 (anthracene), CAS 56-55-3 (benzo(a)anthracene), CAS 218-01-9 (chrysene), CAS 205-99-2 (benzo(b)fluoranthene), CAS 207-08-9 (benzo(k)fluoranthene), CAS 205-82-3 (benzo(j)fluoranthene), CAS 192-97-2 (benzo(e)pyrene), CAS 50-70-3 (benzo(a)pyrene), CAS 53-70-3 (dibenz(ah)anthracene) (at least 5 of the parameters quantitative) CAS 91-20-3 (萘), CAS 120-12-7 (蒽), CAS 56-55-3 (苯并(a)蒽), CAS 218-01-9 (ch), CAS 205-99-2 (苯并(b)荧蒽), CAS 207-08-9 (苯并(k)荧蒽), CAS 205-82-3 (苯并(j)荧蒽), CAS 192-97-2 (苯并(e)芘), CAS 50-70-3 (苯并(a)芘), CAS 53-70-3 (苯并(ah)蒽) (至少 5 个定量参数)	2022 年 5 月

二、 塑料/薄膜的物理性能（食品接触材料）

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010777	ISO 527-1/-3 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 3 部分薄膜和薄板材的试验条件	Tensile Test 拉伸试验	2022 年 3 月
2010970	ISO 7765-1 塑料薄膜和片材 - 通过自由落体飞镖法测定耐冲击性	Impact resistance – free-falling dart 耐冲击 - 自由落体飞镖	2022 年 3 月
2010878	ISO 6383-1 塑料薄膜和薄板耐撕裂性的测定	Tear resistance - trouser tear method 耐撕裂/裤型撕裂方法	2022 年 3 月
2010838	ISO 6383-2 / ASTM D1922 塑料薄膜和薄板.耐撕裂性的测定/用摆锤法测定塑料薄膜与薄板抗扩展扯裂性的标准试验方法	Tear resistance - Elmendorf method 耐撕裂/Elmendorf 撕裂法	2022 年 3 月
2010779	ISO 4593 塑料薄膜和薄板厚度的测定	Film thickness 薄膜厚度	2022 年 3 月
2010780	ISO 8295 塑料薄膜和薄板摩擦系数的测定	Coefficients of friction (static/kinetic) 摩擦系数 (静态/动力学)	2022 年 3 月
2010879	ISO 11339 结构粘合剂.挠性粘合组件的 T-剥离试验	° T-peel test T 型剥离测试	2022 年 3 月
2010880	DIN 55529 软包装材料封存密封缝强度	Sealed-seam strength 密封接缝强度	2022 年 3 月
2010847	ISO 15106-3 塑料薄膜-水蒸汽传播率测定	Water vapour transmission rate 水蒸气传播率	2022 年 3 月
2010844	ISO 15105-2 塑料薄膜透气性测试	Gas transmission rate 气体透过率	2022 年 3 月
2010518	DIN 53380-3 测定塑料的气体传输率.第 1 部分:测定塑料薄膜和塑料模压品载氧率测量法	Gas transmission rate [NEW!] 气体透过率	2022 年 3 月
2010781	ISO 14782 塑料--透明材料雾度测定	Transparency/Haze 透明度/雾度	2022 年 3 月
2010012	DIN 55543-5 包装检验.包装薄膜试验方法	° Adhesion strength ° 粘合强度	2022 年 3 月
2010312	not specified 未指定	Identification of multi layer films 多层膜鉴定	2022 年 3 月
2010115	not specified 未指定	Identification of mono layer films 多层膜鉴定	2022 年 9 月

三、 包装纸和纸板的迁移（食品接触材料）

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010318	mineral oil in cardboard 纸板内矿物油	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35	2022 年 11 月
2010180	mineral oil in foodstuff 食品内	MOSH C10-C16, MOSH C16-C20, MOSH C20-C25,	2022 年 5 月



	矿物油	MOSH C25-C35, MOSH C35-C40, MOSH C40-C50, MOAH C10-C16, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	
2010590F	mineral oil in cocoa butter and chocolate 可可脂和巧克力中的矿物油	MOSH C10-C16, MOSH C16-C20, MOSH C20-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C40, MOSH C40-C50, MOAH C10-C16, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	2022 年 7 月
2010245F	mineral oil in cheese and milk powder 奶酪和奶粉中的矿物油	MOSH C10-C16, MOSH C16-C20, MOSH C20-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C40, MOSH C40-C50, MOAH C10-C16, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	2022 年 7 月
2010320	mineral oil in edible fat and edible oil 食用脂肪和食用油内矿物油	MOSH C16-C25, MOSH C25-C35, MOSH C35-C50, MOAH C16-C25, MOAH C25-C35, MOAH C35-C50	2022 年 8 月
2010586	migration of mineral oil from cardboard 纸板内矿物油迁移	Migration of mineral oil in food simulating matrix: Tenax 矿物油在食物模拟基质中的迁移: Tenax	2022 年 3 月
2010586	migration of mineral oil from cardboard 纸板内矿物油迁移	Migration of mineral oil in food simulating matrix: Tenax 矿物油在食物模拟基质中的迁移: Tenax	2022 年 3 月
2010620	migration from paper and board using MPPO as a simulant EN 14338 从纸迁移和板使用 MPPO	overall migration by using Tenax (MPPO) as a simulant 通过使用 Tenax (MPPO) 作为模拟的总迁移	2022 年 11 月
2010640	pH value in aqueous extract (cold and hot) pH 值在水溶液中提取物	pH value pH 值	2022 年 11 月
2010642F	formaldehyde in aqueous extract EN 1541 甲醛水提取物	formaldehyde (cold water extract) 甲醛 (冷水提取物)	2022 年 7 月
2010644	determination of glyoxal content DIN 54603 乙二醛的测定	glyoxal (cold water extract) 乙二醛 (冷水提取物)	2022 年 6 月
2010646	colour fastness of dyed paper and board (EN 646) 纸和板染色牢度	testing with distilled water, acetic acid 3%, olive oil, alkali salt solution 用蒸馏水, 乙酸 3%, 橄榄油, 碱盐溶液试验	2022 年 5 月
2010648	colour fastness of fluorescent whitened paper and board (EN 648) 纸和板色牢度荧光增白	testing with distilled water, acetic acid 3%, olive oil, alkali salt solution 用蒸馏水, 乙酸 3%, 橄榄油, 碱盐溶液试验	2022 年 5 月
2010442	overall migration of paper and cardboard 纸和纸板的整体迁移	[NEW!] overall migration in simulant ethanol 95% 在模拟乙醇 95% 总迁移	2022 年 4 月
2010448	specific migration (Benzophenone) 特定迁移 (苯甲酮)	[NEW!] specific migration of benzophenone in simulant ethanol 95% 在模拟乙醇 95% 的二苯甲酮的特定迁移	2022 年 4 月
2010711	gravimetric determination of constituents of paper - cardboard 纸-纸板成分的重量测定	[NEW!] dry content, residue on ignition, ash 干含量, 灼烧残渣, 灰分	2022 年 5 月



	定		
2010450	determination of the DIPN content in paper - cardboard (EN 14719) 纸-纸板中 DIPN 含量的测定 (EN 14719)	[NEW!] DIPN (Diisopropyl-naphthalin) DION (二异丙基)	2022 年 5 月
2010452	determination of 1,3-dichloro-2-propanol and 3-monochloro-1,2-propanediol 1,3-二氯-2-丙醇和 3-单氯 1,2-丙二醇的测定	[NEW!] 1,3-dichloro-2-propanol, 3-monochloro-1,2-propanediol in water extract 水提取物中的 1,3-二氯-2-丙醇, 3-单氯-1,2-丙二醇	2022 年 6 月
2010454	PCB in paper - cardboard PCB 纸 - 纸板	total PCB content 总 PCB (多氯联苯) 含量	2022 年 6 月
2010456	cadmium and lead in aqueous extract (EN 12498) 水提取物中的镉和铅 (EN 12498)	cadmium, lead 镉, 铅	2022 年 7 月
2010458	determination of acid soluble manganese (ISO 1830) 酸溶锰的测定 (ISO 1830)	manganese 锰	2022 年 7 月
2010460	bisphenol S in thermal paper 热敏纸中的双酚 S	Bisphenol S 双酚 S	2022 年 8 月

四、 印刷油墨在食品接触材料的迁移

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010314	migration of printing ink constituents quant. determination of monomers and initiators -round 1-单体和引发剂的印刷油墨成分迁移定量检测 (第一轮)	CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 119313-12-1: 1-Butanone,2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)- CAS 84434-11-7: 2,4,6-trimethylbenzoylphenyl phosphinate food simulating matrices: 50% ethanol, 95% ethanol 食品模拟基质 50%乙醇,95%乙醇	2022 年 7 月
2010316	migration of printing ink constituents quant. determination of monomers and initiators -round 2 单体和引发剂的印刷油墨成分迁移定量检测 (第二轮)	CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacrylate (TMPTA), CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	2022 年 2 月



		phenylphosphineoxide food simulating matrices: 50% ethanol, 95% ethanol 食品模拟基质 50%乙醇,95%乙醇	
2010316	migration of printing ink constituents quant. determination of monomers and initiators -round 2 单体和引发剂的印刷油墨成分迁移定量检测 (第二轮)	CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacylate (TMPTA), CAS 272460-97-6: 1-Propanone,1-[4-[(4-benzoylphenyl)thio]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]-, CAS 162881-26-7: Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphineoxide food simulating matrices: 50% ethanol, 95% ethanol 食品模拟基质 50%乙醇,95%乙醇	2022 年 2 月
2010193	printing ink constituents in synthetic samples - monomers -round 3- 合成样品印刷油墨成分-单体 (第三轮)	CAS 94108-97-1: Di(tri-methylolpropan)tetraacrylat (Di-TMPTA), CAS 57472-68-1: Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA), CAS 42978-66-5: Tri(propylene glycol)diacrylate (TPGDA), CAS 15625-89-5: Tri(methylolpropan)triacylate (TMPTA)	2022 年 9 月

五、陶瓷和搪瓷类厨房用具迁移与重金属检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010407	release of metals from enamel (ISO 4531) 搪瓷中金属释放 (ISO 4531 釉瓷和搪瓷 与食品接触的搪瓷器皿铅和镉的释放)	Release of various metals in the simulant 3% acetic acid 模拟物 3%乙酸中各种金属元素释放	2022 年 10 月
2010411	specific migration of lead and cadmium from ceramics (ISO 1388-1) 陶瓷中铅和镉的特定迁移 (ISO 1388-1)	Lead and cadmium in the simulant acetic acid (40 ml/l) 模拟物乙酸中的铅和镉 (40 ml / l)	2022 年 10 月
2010414	specific migration of cobalt from ceramics 陶瓷中钴的特定迁移	Cobalt in the simulants 4% acetic acid, 0,5% citric acid and 10% acetic acid 模拟物 4%乙酸, 0.5%柠檬酸和 10%乙酸中的钴	2022 年 10 月



六、 橡胶用具 / 材料多环芳烃检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010853	determination of the content of PAH in rubber 橡胶中多环芳烃含量的测定	CAS 91-20-3 (naphthalene), CAS 120-12-7 (anthracene), CAS 56-55-3 (benzo(a)anthracene), CAS 218-01-9 (chrysene), CAS 205-99-2 (benzo(b)fluoranthene), CAS 207-08-9 (benzo(k)fluoranthene), CAS 205-82-3 (benzo(j)fluoranthene), CAS 192-97-2 (benzo(e)pyrene), CAS 50-70-3 (benzo(a)pyrene), CAS 53-70-3 (dibenz(ah)anthracene) (at least 5 of the parameters quantitative) CAS 91-20-3 (萘), CAS 120-12-7 (蒽), CAS 56-55-3 (苯并(a)蒽), CAS 218-01-9 (ch), CAS 205-99-2 (苯并(b)荧蒽), CAS 207-08-9 (苯并(k)荧蒽), CAS 205-82-3 (苯并(j)荧蒽), CAS 192-97-2 (苯并(e)py), CAS 50-70-3 (苯并(a)re), CAS 53-70-3 (苯并(ah)蒽) (至少 5 个定量参数)	2022 年 9 月

七、 金属制品和耐火制品的金属元素检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010171	determination of elements in metal by X-ray fluorescence analysis (XRF) X 射线荧光分析法 (XRF) 测定金属中的元素	determination of various elements, e.g. nickel, copper, zinc, lead 确定各种元素, 例如 镍, 铜, 锌, 铅	2022 年 7 月
2010416	chemical analysis of refractory products by X-ray fluorescence (XRF) - Fused cast-bead method (ISO 12677) X 射线荧光光谱法 (XRF) 对耐火产品进行化学分析-熔铸珠法 (ISO 12677)	Determination of various elements, e.g. nickel, copper, zinc, lead 确定各种元素, 例如 镍, 铜, 锌, 铅	2022 年 7 月



八、 食品接触 / 包装材料感官检测

1、薄膜--食品接触/包装材料感官检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
3010011F	sensory of packaging acc. to DIN 10955 感官测试	examination for panels - minimum number of participants: 6 assessors! organoleptic analysis - sample preparation, intensity estimation, descriptive testing 考试面板-最少 6 个参与者 感官测试- 样品制备, 强度估计, 描述性测试	2022 年 10 月

*本类能力验证无法通过 ODIN 在线递交结果, 请下载作业表单后通过 email 递交结果。

2、纸/纸板--食品接触/包装材料感官检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
3010024	sensory of board and paper acc. to DIN EN 1230 纸板与纸张的感官测试	examination for panels - minimum number of participants: 6 assessors! organoleptic analysis - sample preparation, intensity estimation, descriptive testing 考试面板-最少 6 个参与者 感官测试- 样品制备, 强度估计, 描述性测试	2022 年 10 月
3010022	threshold value examination off flavour 异味阈值检测 A	organoleptic analysis - threshold value examination for packaging off-flavour 感官分析-异味阈值检测	2022 年 8 月

*本类能力验证无法通过 ODIN 在线递交结果, 请下载作业表单后通过 email 递交结果。

九、 食品接触 / 包装材料微生物检测

1、箔纸--食品接触/包装材料微生物检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010119	moulds foil packaging risk group 1 箔纸包装的霉菌检测	determination of surface bacteria count moulds quantitative (2 samples á 2 foil samples) 测定表面细菌数, 霉菌的定量检测	2022 年 9 月
2010191	aerobic bacteria foil packaging risk group 1 箔纸包装的好氧菌检测	determination of surface bacteria count aerobic total count quantitative (2 samples á 2 foil samples) 测定表面细菌数, 好氧菌定量检测	2022 年 9 月



2、纸/纸板--食品接触/包装材料微生物检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010352	spore-forming bacteria board risk group 1 纸板的产芽孢菌检测	determination of spores of aerobic spore-forming bacteria quantitative (2-4 samples) 定量检测好氧芽孢杆菌孢子	2022 年 9 月
2010279	Determination of transition of antimicrobial components (DIN EN ISO 1104; inhibition zone test) risk group 2 测定抗菌成分的转变	Determination of transition of antimicrobial components (DIN EN ISO 1104;) (3 samples) 测定抗菌成分的转变 (DIN EN ISO 1104; inhibition zone test 与食品接触的纸和纸板, 抗微生物成分转移的测定; 抑制区检测)	2022 年 9 月

3、罐装食品的无菌检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010172	mesophilic sterility testing tinned food risk group 1, frozen 罐装食品-嗜温菌无菌检测	mesophilic germ load (products with low acidity (pH > 4,5)) (3 samples tinned food) 嗜温菌载量 (低酸度的产品 (pH > 4.5)) (3 份罐装食品样品)	2022 年 9 月
2010928	thermophilic sterility testing tinned food risk group 1, frozen 罐装食品-嗜热菌无菌检测	thermophilic germ load (55°C) (products with low acidity (pH > 4,5)) (3 samples tinned food) 嗜热菌载量 (55°C) (低酸度产品 (pH > 4.5)) (3 份罐装食品样品)	2022 年 9 月
2010950	anaerobic mesophilic spores tinned food risk group 1, frozen 罐装食品-厌氧嗜温菌芽孢检测	anaerobic, mesophilic spores qualitative (3 samples tinned food) 厌氧, 嗜温菌芽孢定性 (3 份罐装食品样品)	2022 年 9 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)；