

金歌

天津金歌联合生物科技有限公司
专业的DNA采集、储存及纯化



DNA采集
DNA collection



DNA储存
DNA storage



DNA纯化
DNA purification

公司简介

天津金歌联合生物科技有限公司是一家专业致力于法医刑侦领域生物样本采集、存储和纯化的高科技生物技术公司，主要产品包括抑菌型血样采集卡、口腔细胞采集卡（指示型采集卡）、96孔板真空浓缩仪、自动DNA提取工作站、硅珠纯化试剂盒和磁珠纯化试剂盒等。经过多年的产品研发和生产工艺改进，公司在DNA样本采集和前处理领域申报多项发明专利，拥有自主知识产权和核心技术。公司产品已经在全国20多个省市自治区的公安刑侦法医系统使用，并出口到多个国家和地区。



抑菌型DNA血样采集卡

货号：TANA0810

产品简介

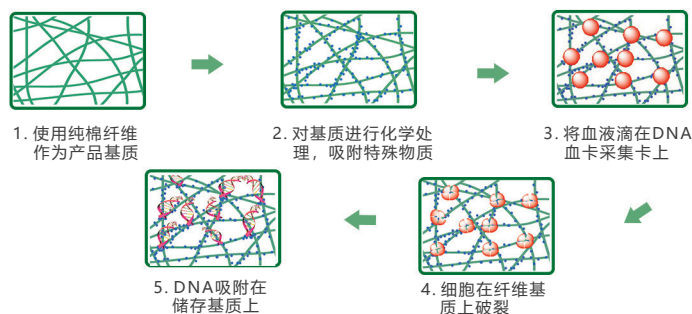
抑菌型DNA血样采集卡是一种以植物纤维为载体用于存储DNA的新型介质，专为室温下对各种生物体液（如血液、精液、唾液）、细胞培养液、微生物、植物组织和病毒等样品进行收集、运输和存储而设计。通过独特的配方和生产工艺使该产品同时具有了蛋白质变性、细胞膜破裂、DNA吸附固定以及抑制细菌生长之功能，从而保证目标DNA在该采集卡上存储多年也不降低PCR效率，并且由于蛋白质的变性使得生物样品中的致病微生物或病毒丧失活性，避免了对操作人员的污染危险，同时也保证了长途运输的安全。

产品优势

- 对样品中致病微生物或病毒灭活，避免对操作人员的污染。DNA样品可以长期室温下保存，无需冷藏，大幅度降低DNA保存成本。
- 适用于室温下长途运输或者邮寄DNA样本。
- 一个样本可以为多种目标DNA检测使用，并且可以多次使用，便于复查、复检。



原理示意



口腔细胞采集卡

货号：BDCC04201

产品简介

口腔细胞采集卡是一种以植物纤维为载体用于存储DNA的新型介质，专为室温下对包括唾液在内的各种生物体液、细胞培养液等样品进行收集、运输和存储而设计。通过独特的配方和生产工艺，当含有生物体液的样本接触口腔细胞采集卡后，采集卡颜色从粉红色变为白色，表示出生物样本存在区域，便于后续打孔及PCR扩增。

产品优势

- 颜色指示灵敏且持久保存。包括唾液等生物体液接触口腔细胞采集卡后，颜色迅速由粉红色变为白色，确保后续样本采集迅速确定口腔细胞位置。
- 更加安全快捷的DNA采集方式，确保材料中不含DNA酶和可扩增的人类DNA。
- 避免采集血样过程中对采样人的损伤，减少被采样人的抵触情绪。
- 采样人员更加安全，避免了血液中可能存在的病毒对采样人员的污染。



使用方法

口腔细胞采集卡使用说明

1

在采集卡的正面和背面填写相关信息，注意在书写时不要打开采集卡，防止污染样本。

2

被采集人用清水漱口

3

取出口腔采集拭子，将带有海绵端深入口腔内，在口腔颊内侧上反复擦拭5-10次。

4

用口腔拭子的同一侧面在另一侧口腔颊反复擦拭5-10次，注意要使口腔拭子充分湿润。

5

将口腔拭子放在粉红色口腔细胞采集卡的圆环处，持口腔拭子柄用力挤压10秒，然后原处用力碾转3圈，可以看到采集区域从粉红色变成白色。
★注意按压时跟口腔卡的接触面必须是擦拭口腔的一面。

6

采样后自然干燥5-10分钟，然后放入档案袋中送检。



Chelex-100纯化DNA提取试剂盒

货号:CH201402

产品简介

Chelex-100法是一种简单、快速、灵敏度高的DNA提取方法，适用于多数现场检材的DNA提取。我公司经过反复试验研究开发出了高效Chelex-100纯化DNA提取试剂盒，该试剂盒较普通Chelex-100法相比可获得更高效的PCR效率，具有更高的现场检材的检出率。并且操作简单方便，最大程度提高用户效率，可以广泛应用于现场检材的DNA提取，如血迹、唾液斑、精斑、软组织、软骨等的DNA提取。

产品优势

- 优选Chelex-100树脂，现场检材DNA提取效率更高。
- 含有优质蛋白酶K和多种PCR抑制拮抗剂，PCR效率大幅提升。
- 简化DNA提取流程，有效提升工作效率。
- 标准化的试剂配置流程，严格的质量管理体系，确保试剂盒品质的稳定性。
- 专业的技术支持团队，确保用户的意见和反馈得到及时的解答。

包装规格

1. 5% Chelex-100树脂悬液：30ml*1
2. DNA纯化用超纯水：30ml*4
3. 磁力搅拌子：1枚*1
4. 蛋白酶K：20mg*1



存储条件:室温,1年内稳定。

注意：硅珠纯化DNA提取试剂盒不适用于任何临床诊断和治疗。

硅珠纯化DNA提取试剂盒

货号：SI201501



产品简介

硅珠纯化法是一种简单、快速、灵敏度高、检材条件适应性强的DNA提取纯化方法，适用于绝大多数刑事案件现场微量DNA检材的提取。我公司经过反复试验研究开发出的硅珠纯化DNA提取试剂盒，能明显提高极微量检材的检出率，并且操作简单方便，最大程度提高用户效率，可以广泛应用于各种疑难微量检材，如泥土中血迹、陈旧骨骼、脱落细胞、指纹中的DNA提取。

产品优势

- 特殊的配方和DNA提取工艺设计，使得微量检材检出率更高。
- 在保证DNA提取可靠性的前提下，用户试验操作更简单方便。
- 严格的质量管理体系，确保试剂盒品质的稳定性。
- 专业的技术支持团队，确保用户的意见和反馈得到及时的解答。



包装规格

每个试剂盒提供约100次纯化所需的试剂（根据检材不同，略有差异），包括：

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1.裂解液：25ml*1 | 2.硅珠吸附液：75ml*1 |
| 3.硅珠漂洗液：100ml*2 | 4.洗脱液：40ml*1 |
| 5.硅珠悬液：2ml*1 | |



存储条件:室温,1年内稳定。

注意：硅珠纯化DNA提取试剂盒不适用于任何临床诊断和治疗。

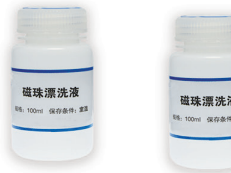
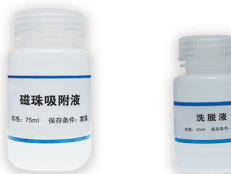
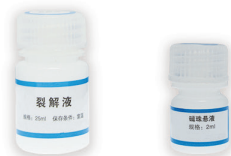
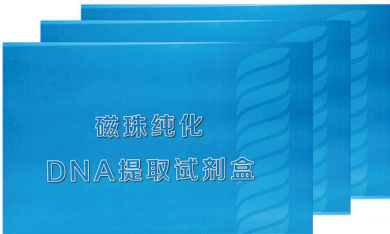
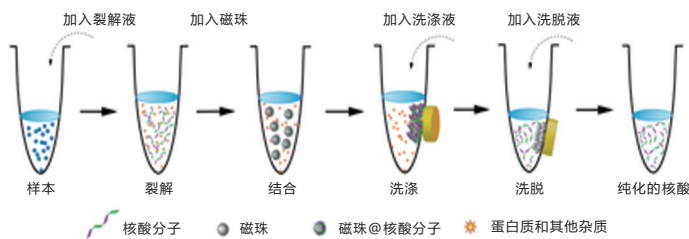
磁珠纯化DNA提取试剂盒

货号:MA201601

产品简介

磁珠纯化法是一种简单、快速、灵敏度高、检材条件适应性强的DNA提取纯化方法，适用于绝大多数刑事案件现场微量DNA检材的提取。运用纳米技术对磁珠纳米颗粒的表面进行改良和表面修饰后，制备成超顺磁性氧化硅纳米磁珠，使其能在微观界面上与核酸分子特异性地识别和高效结合，能明显提高极微量检材的检出率，并且操作简单方便，最大程度提高用户效率，可以广泛应用于各种疑难微量检材，如泥土中血迹、陈旧骨骼、脱落细胞、指纹中的DNA提取。

使用说明



包装规格

- 1.裂解液：25ml*1

2.吸附液：75ml*1

3.漂洗液：100ml*2

4.洗脱液：40ml*1

5.磁珠悬液：2ml*1

存储条件:室温，1年内稳定。

注意：磁珠纯化DNA提取试剂盒不适用于任何临床诊断和治疗。

96孔板真空浓缩仪

货号：AT201801

产品简介

96孔板真空浓缩仪专业为法庭科学领域微量DNA纯化后快速浓缩设计，极大提高检出率，同时仪器操作简单，耗时短，提高工作效率。

DNA样品的检测分析是目前法庭科学的一项重要工作，由于各种因素的限制，刑事现场收集到的生物样品通常是微量的，从而导致提取液（纯化后洗脱液）中的DNA浓度过低，超出了后续分析仪器的最低检测限，使得检测结果失真或者出现阴性结果。对此情况，目前实验室工作人员有时采用自然挥发而使样品浓缩，再进行分析测定，但是该过程耗时长，效率低，受外界空气湿度和温度的影响大，结果不稳定。

我司设计专利技术的96孔板真空浓缩仪将96孔板固定在加热台上，用罩体罩住加热台形成密闭空腔，通过启动加热板和真空泵，可根据用户要求将含有极低浓度DNA的提取液（纯化后洗脱液）从常规的40-100ul体积，浓缩至10-20ul体积，浓缩后的提取液DNA浓度提高2-10倍，从而能极大提高微量DNA的检出率。



8道自动DNA提取工作站

货号:AT20190108A

产品简介

8道自动DNA提取工作站及配套试剂专为法庭科学领域微量DNA提取和纯化设计，适用于各种疑难检材及接触性DNA的提取纯化。



产品特点

- 1 全自动的简易操作使复杂的手工提取DNA步骤自动化、便捷化，实时观测进程，使得实验过程更加精准可控。
- 2 独特的旋涡搅拌混合设计，通过磁棒套旋转搅拌，转速为500-3000转/分，极大改善磁珠分散的均匀性，从而提高磁珠对DNA的吸附效果。
- 3 设备设计小巧，重量轻（净重<9kg），占用空间小（20*30*30cm），便携易于操作。
- 4 采用高效、稳定性高的磁棒法纯化DNA可以减少枪头等耗材使用，降低纯化成本。
- 5 试剂分装采用2.2ml深孔板设计，磁珠吸附DNA过程一次在深孔板中完成，减少提取纯化时间。
- 6 人性化的用户界面和简单的菜单导航，多种操作模式选择，参数设置适合多种实验步骤，可根据用户要求随时修改调整。

96道自动DNA提取工作站

货号:AT20190196A

产品简介

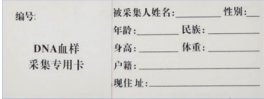

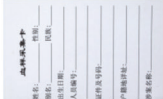



96道自动DNA提取工作站及配套试剂专为法庭科学领域微量DNA提取和纯化设计，适用于各种疑难检材及接触性DNA的提取纯化。

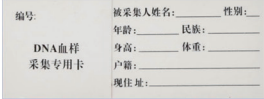
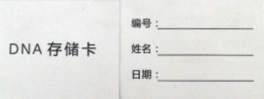




产品特点

- ① 全自动的简易操作使复杂的手工提取DNA步骤自动化、便捷化，实时观测进程，使得实验过程更加精准可控。
- ② 独特的旋涡搅拌混合设计，通过磁棒套旋转搅拌，转速为500-3000转/分，极大改善磁珠分散的均匀性，从而提高磁珠对DNA的吸附效果。
- ③ 采用高效、稳定性高的磁棒法纯化DNA可以减少枪头等耗材使用，降低纯化成本。
- ④ 弹性的试剂分装形式，可以适用于16,32,64,96等多种样品数量，最大程度降低耗材成本。
- ⑤ 试剂分装采用2.2ml深孔板设计，磁珠吸附DNA过程一次在深孔板中完成，减少提取纯化时间。
人性化的用户界面和简单的菜单导航，多种操作模式选择，参数设置适合多种实验步骤，可根据用户要求随时修改调整，

订购信息

血样采集卡（国产芯材）		货号	包装规格
血样采集卡（标准型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡		XQ121201	100份/盒
血样采集卡套装（标准型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡、酒精棉签、 采血针、干棉签		XQ121202	100套/盒
血样采集卡（经典型） (50mm*75mm) 包装形式：单卡		XQ130201	100份/盒
血样采集卡套装（经典型） (50mm*75mm) 包装形式：单卡、酒精棉签、 采血针、干棉签		XQ130202	100套/盒
血样采集卡（抑菌型） (50mm*75mm) 包装形式：单卡		TANA0810	100份/盒
血样采集卡套装（抑菌型） (50mm*75mm) 包装形式：单卡、酒精棉签、 采血针、干棉签		TANA0811	100套/盒

血样采集卡（进口芯材）		货号	包装数量
血样采集卡（专业型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡		NOVE1010	100份/盒
血样采集卡套装（专业型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡、酒精棉签、 采血针、干棉签		NOVE1011	100套/盒
DNA存储卡（旗舰抑菌型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡		TANA1210	100份/盒
DNA存储卡套装（旗舰抑菌型） (38mm*100mm) 包装形式：单卡、酒精棉签、 采血针、干棉签		TANA1211	100套/盒

口腔细胞采集卡（进口芯材）		货号	包装数量
口腔细胞采集卡套装（指示型） (50mm*75mm) 包装形式：单卡、采样拭子		BDCC4101	100份/盒

订购信息

DNA采样工具		货号	包装规格
血样采集工具套装 (消毒棉签、干棉签、采血针)		BCT0220	100套/盒
酒精棉签		BCT0221	100支/包
碘伏棉签		BCT0222	100支/包
酒精棉片、干棉片 包装形式：组合包装		BCT0226	50套/盒
采血针		BCT0224	50支/盒
一次性末梢采血器		BCT0225	50支/盒
档案袋		DA200901	100套/包

DNA提取纯化试剂盒		货号	包装规格
Chelex-100纯化 DNA提取试剂盒（经济型） 包装形式：5%Chelex-100树脂悬液30ml*2 DNA纯化用超纯水30ml*2 磁力搅拌子*2 蛋白酶K 20mg*2		CH201402B	400人份/盒
硅珠纯化DNA提取试剂盒 包装形式：裂解液25ml*1 硅珠吸附液75ml*1 硅珠漂洗液100ml*2 洗脱液40ml*1 硅珠悬液2ml*1		SI201501A	100人份/盒
磁珠纯化DNA提取试剂盒 包装形式：裂解液 25ml*1 磁珠吸附液 75ml*1 磁珠漂洗液 100ml*2 洗脱液 40ml*1 磁珠悬液 2ml*1		MA201601A	100人份/盒

天津金歌联合生物科技有限公司

地址：天津市津南区双港镇睿科路恒生科技园9号楼408

传真：022-27409495

电话：022-27409838

网址：www.geneally.com.cn

电子邮件：info@geneally.com.cn