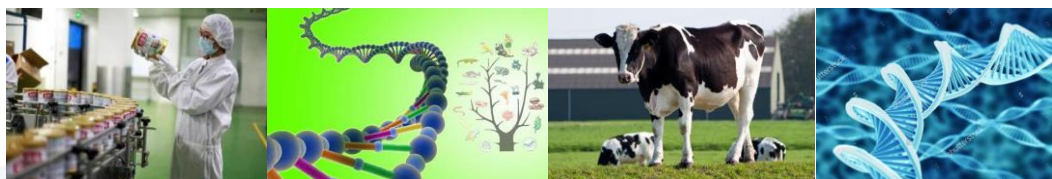


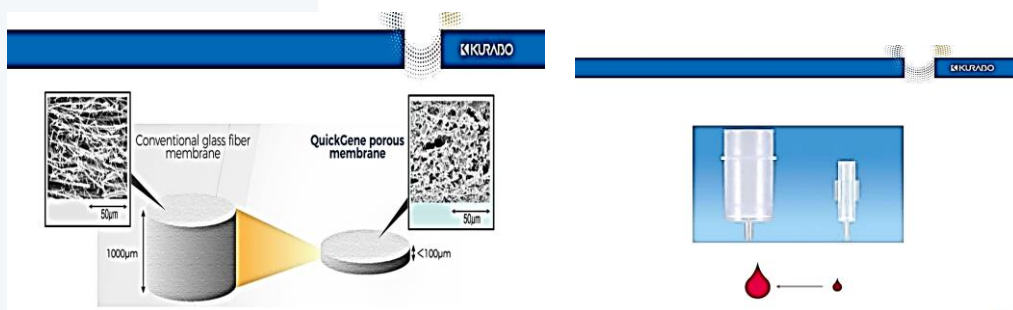
## 如何运用 Kurabo 核酸提取仪进行多蛋白质特殊样品核酸提取



核酸提取样品的来源是多种多样的，包括血液、细胞、组织、细菌、病毒等等，具体样品检测来讲可能包括蜂产品中细菌病、病毒病、植物源性成分、转基因检测；植物油等深加工食品中转基因和动物源性成分检测；媒介生物中携带病原基因检测和媒介生物种类鉴定；酵母及其衍生制品、植物和食品中转基因检测；动植物源产品和饲料中动植物源性成分鉴定；动植物及其产品和食品中各种疫病和致病菌检测；食品、农产品及其深加工产品中过敏原检测等等，这些检测项目都会涉及到核酸提取。

有些复杂样品。比如奶粉，富含蛋白质、脂肪、糖分、维生素等多种营养成分，是婴幼儿一个重要的营养来源。它是牛乳经由调配、均质、巴氏杀菌、浓缩、喷雾干燥等工序制作完成的由于加工工序较多，工艺中热源等对核酸影响较大，导致奶粉中 DNA 提取较为困难，影响后续 PCR 的扩增效果。目前关于奶粉中全基因的提取国内外报道较少，有研究者采用对热解法、异丙醇沉淀法、CTAB 法、SDS 法和高盐低 PH 法、异硫氰胍法等几种方法提取奶粉中 DNA 的效果进行比较，但均有污染，结果不够理想。

天美代理的日本 KURABO 公司产品，尤其是 MINI480/MINI8L 系列，操作简单，一机两用能完美的实现客户样品来源多样性的提取需求，多孔膜技术具有富集微量核酸的作用，具体技术优势如下：



原理- Kurabo QuickGene 试剂盒采用独家专利的超薄多孔滤膜，超薄滤膜可在低压的条件下获得更长的核酸，避免离心力对核酸产生剪切，还可减少抽提的时间；多孔滤膜表面积大，具有出色的核酸吸附和解吸附能力，避免蛋白及其他杂质的吸附，获得更多和更纯的核酸。优势如下：

1. 核酸得率高；
2. 核酸纯度高；
3. 片段完整 175bp-97kb；

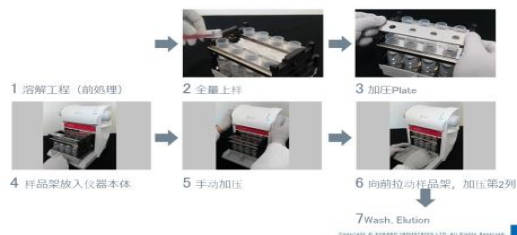
**天美创科仪器(北京)有限公司**  
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651  
f 010-64060202  
e TIL\_LS@techcomp.cn  
w www.techcomp.cn

4. 不需离心；
5. 操作简单；
6. 专利的多孔膜技术。

#### 使用方法

※无需离心



#### Option

オプション品	商品コード	内番物
QuickGene-Mini 5タイプ 交換アダプターセット	QS-Mini 5 AD set	カートリッジホルダー、ウェイトチューブホルダー、コレクションチューブホルダー、加圧アダプター、加圧シールプレート、セパレーター、ノズル



一台仪器, 可实现大容量小容量的自由切换  
L kit, S kit

如有任何其它相关问题, 请随时联系天美 (中国) 科学仪器有限公司。