

新生儿串联质谱筛检检验内部品管计划

近年来，新生儿筛检中心利用串联质谱仪（Tandem Mass; MS/MS）进行先天代谢异常疾病筛检已越来越普遍，为协助新生儿筛检检验单位长期监侦实验室内串联质谱仪检验之质量，并与其他检验单位长期监测结果相互比较，本会品管中心提供「新生儿串联质谱仪筛检检验内部品管计划」给各检验单位进行新生儿串联质谱仪筛检检验内部品管作业。

本计划使用之内部品管检体为人类血液备制而成的血片品管检体，包含数十种与先天代谢异常疾病相关的检验项目，每组品管检体皆含高、低两种浓度（卫部医器制壹字第 004754 号）。同时，本会并建置「新生儿串联质谱筛检检验内部品管计划线上作业系统」，在线提供每月份的统计分析，包括所有参加单位（各实验室以代码显示）的实验室内部品管结果统计数值，如：Mean、SD、CV、TE、 σ 等，以及 SDI 品管图。透过本计划，各检验单位除了能长期监侦本身实验室内串联质谱仪筛检检验之质量，还能与其他检验单位的结果进行同侪比较，实用性相当高。

检验单位参加当年度的「新生儿串联质谱仪筛检检验内部品管计划」，并回报检验结果，本会将提供参加证明文件（或年度证明）。

本品管计划提供数种选择方案，各方案包含不同数量的内部品管检体，详细内容及价格请参考「2018 年新生儿串联质谱仪筛检检验内部品管计划申请书」。

有意申请 2018 年「新生儿串联质谱筛检检验内部品管计划」的检验单位，请填写「申请书」并由单位主管签名，传真（FAX: +886-2-2703-6070）或邮寄（地址：10699 台北信维邮局第 624 信箱）至本会品管中心。完成申请作业后，本会将依据申请单位选择的计划方案，提供内部品管检体以及作业相关数据与说明。

如对本品管计划有任何疑问，烦请联络本会专案经理萧郁诗小姐，
电话：+886-2-2703-6080；传真：+886-2-2703-6070； e-mail: nsiqc@pmf.tw。

財團法人預防醫學基金會品管中心
地址：10699 台北信维邮局第 624 信箱
电话：+886-2-2703-6080
传真：+886-2-2703-6070
URL: www.pmf.tw
www.qap.tw

2018 年新生儿串联质谱筛检检验内部品管计划申请书

一、申请单位基本数据

(1) 检验单位名称 (发证用) : _____

(2) 检验单位主管

姓名: _____ 职称: _____

电话: _____ FAX: _____

E-mail: _____

(3) 品管联络人: ☐ 同检验单位主管

姓名: _____ 职称: _____

电话: _____ FAX: _____

E-mail: _____

品管检体寄送地址: _____

(4) 串联质谱仪检验使用试剂厂牌: _____;

Catalog No.: _____

(5) 检体前处理方式: ☐ 衍生法; ☐ 非衍生法; ☐ 其他: _____

(6) 使用筛检滤纸厂牌:

☐ Whatman 903; ☐ Ahlstrom Grade 226; ☐ Toyoroshi;

☐ 其他: _____

二、品管计划选购方案

	品管检体数 (高低活性各一张/组*；每袋为 5 组)	年度费用 (人民币)	勾选
方案一	4 袋 (20 组)	18,500 元	
方案二	6 袋 (30 组)	27,750 元	
方案三	8 袋 (40 组)	37,000 元	
方案四	10 袋 (50 组)	45,000 元	

*每组有高、低浓度血片各一张，包装于防水拉链袋。每张血片各六个血点，每个血点（约12 mm）。

**若单笔须订购超过 10 袋，烦请与我们联络。



收据抬头：_____

单位统编：_____

单位主管签名：_____ 申请日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

申请书填妥后请传真（FAX: +886-2-2703-6070）或邮寄（106 台湾台北信维邮局第 624 信箱）至本会品管中心萧郁诗小姐收。