

药物代谢及动力学研究的得力助手 FTA® DMPK 卡

GE医疗集团最新推出的FTA DMPK卡以干血点（DBS）作为传统方法的替代方法，克服了传统方法上的众多缺点，并很大程度地节省了研究经费。这种卡片基于特有的Whatman™介质，对不同结构类型的化合物检测具有精密和准确的特点，无论是单次实验内部还是不同实验之间比较，其结果差异均在可接受范围内，目前该项技术被PK/TK研究广泛采纳。



FTA DMPK 卡片有 3 种型号：FTA DMPK-A、FTA DMPK-B 和 FTA DMPK-C 卡。FTA DMPK-A 和 FTA DMPK-B 卡可以裂解细胞并变性蛋白，同时还可以灭活细菌和病毒等病原体。通过处理的样品其操作和运输过程更加安全。样品可在环境温度下进行运输，并可保持长时间的稳定，这一点可以从样品分析物和代谢物对血浆酶的敏感程度得到体现。

特点：

- 三步法 DBS 处理步骤较繁琐的离心、分离以及血浆清除过程更加简捷。
- 特殊的化学处理可裂解细菌以及灭活病毒，使操作更具安全性。
- 在位清洗使样品分析物具有更强的稳定性，尤其适合用于对酶敏感的化合物。
- 室温下良好的稳定性可节省由于使用干冰运输所带的巨大开支。
- 无干冰运输使得远程采样和临床研究变得更加简单，更具性价比。

1. 加血样至卡上，并等待其干燥。可在室温下运输和储存加有样品的卡片



- 用打孔器在上样区取一个小圆片，将待分析物从卡片上洗脱



- 通过 HPLC/ MS 分析

订货信息 - Whatman FTA[®] DMPK卡

货号	描述
Whatman FTA DMPK卡	
WB129241	FTA DMPK-A Cards, 100/pk
WB129242	FTA DMPK-B Cards, 100/pk
WB129243	FTA DMPK-C Cards, 100/pk
WB129248	FTA DMPK Starter Pack, 45/pk (15 x A, B and C), 3mm Uni-Core Punch and small cutting mat

打孔器和干燥架

WB100039	Harris Uni-Core Punch, 3mm, 4/pk with two 2.5" x 3" cutting mats
WB100040	Harris Uni-Core Punch, 6mm, 4/pk with two 2.5" x 3" cutting mats
WB100038	Harris Micro Punch, 3mm, 1/pk with one 5.9" x 7.9" cutting mat
WB100042	Replacement Tip for Micro Punch, 3mm, 1/pk
WB100020	Cutting Mat, large, 5.9" x 7.9"
10537173	Dry Rak (without Velcro), holds 11 cards, 10/pk
10539521	Dry Rak (with Velcro), holds 11 cards, 10/pk

储存和运输用配件

10548232	Plastic Ziploc Storage Bags, 4"x6", 100/pk
10534321	Foil Barrier Ziploc Bags, for cards 95 x 130 mm max, 100/pk
WB100003	Desiccant Packets, Indicating, 1g, 1000/pk
10548236	Glassine Envelopes, 3.25" x 4.88", 100/pk
10534150	Biohazard Labels, 0.88" x 0.88", 1000/pk