



**VLVbio**  
PEVIVA® 产品系列

死亡细胞仍然重要!

**VLV***bio*

# PEVIVA

## 产品系列

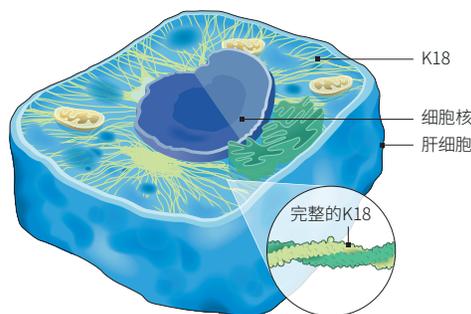
PEVIVA® 产品线由瑞典生物技术公司VLVbio开发, 致力于生产、研发和销售优质的生物标志物检测试剂盒, 旨在:

- 某些肝病的无创诊断及治疗追踪
- 药物研发的临床前研究
- 快速无创监测抗癌药物疗效

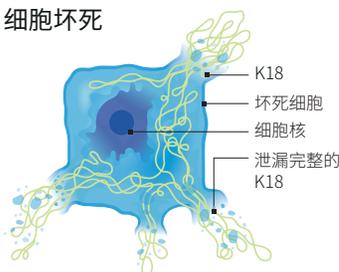
自成立以来, VLVbio就拥有M30® 抗体的专利。M30® 是一种独特的凋亡标志物, 用于M30 Apoptosense® ELISA和M30 CytoDeath™ ELISA, 可检测从上皮细胞中泄漏的胱天蛋白酶切割角蛋白18的量。

VLVbio还提供M65® ELISA、M65 EpiDeath® 和M65 EpiRat™ ELISA。这三个试剂盒均基于两种抗角蛋白18小鼠单克隆抗体 (M5和M6), 通过定量切割和完整的角蛋白18来检测总细胞死亡(凋亡和坏死)。

### 肝细胞死亡

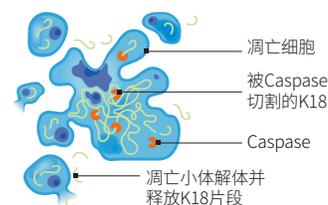


### 细胞坏死



完整的K18

### 细胞凋亡



Caspase-cleaved K18(ccK18)

## M30® 产品

### M30 Apoptosense® ELISA (产品编号: 10011)

M30 Apoptosense® ELISA可检测人血清、细胞培养上清液、细胞球和异种移植模型中胱天蛋白酶切割的角蛋白18的量, 从而反映细胞凋亡的数量。

该检测基于M30® 抗体, 可识别胱天蛋白酶切割后形成的角蛋白18新表位。该检测可与M65® ELISA配合使用, 用于分析细胞死亡模式: 坏死或凋亡。

M30 Apoptosense® ELISA已获得CE认证, 可作为IVD用, 所有试剂均为即开即用。



肝脏疾病的非侵入性诊断工具 (NIT)

### 临床IVD应用

- 作为对代谢相关脂肪性肝病 (MAFLD) 患者疑似代谢相关脂肪性肝炎 (MASH) 的辅助诊断工具
- 作为有罹患MASH风险的儿科患者的筛查工具
- 作为干预随访, 确认MASH患者的治疗效果
- 作为对酒精性肝病 (ALD) 患者疑似酒精性脂肪性肝炎 (ASH) 的辅助诊断工具
- 作为ASH患者的预后和治疗反应预测工具

### 研究应用

- 肝病学: 检测不同肝病 (如MAFLD、ALD、丙型肝炎病毒 (HCV) 等) 中的肝细胞凋亡水平
- 肿瘤学: 检测化疗诱导的上皮细胞凋亡
- 毒理学: 用于评估不同药物对肝细胞和/或肾细胞凋亡的影响, 例如药物性肝损伤 (DILI)、毒物相关脂肪性肝 (TAFLD) 等

### 特点

- 试剂盒含96个检测: 7个标准品、2个对照和39个检测样品 (2个重复)
- 检测范围: 0~1,000 U/L (工作范围: 75~1,000 U/L), 灵敏度为 20 U/L
- 检测时间: 约5 h
- 样品类型: 人血清; 样品可耐受多次冻融
- 试剂储存温度: +2~8 °C
- 可分装多次使用

## M30 CytoDeath™ ELISA (产品编号:10900)

M30 CytoDeath™ ELISA为检测二维细胞培养、多细胞球体和器官培养系统中的凋亡提供了新的可能性。M30 CytoDeath™ ELISA是一款专为细胞培养应用而开发的产品,其动态范围和灵敏度适用于*in vitro*, 可用作有效的药物筛选工具。

与M30 Apoptosense® ELISA类似, M30 CytoDeath™ ELISA也基于M30® 抗体,用于检测胱天蛋白酶切割的角蛋白18。所有试剂均为即开即用。



适用于检测  
细胞培养中的  
细胞凋亡

### 研究应用

- 肿瘤学:检测细胞培养物和球体中化疗诱导的上皮癌细胞凋亡
- 毒理学:适用于诱导细胞凋亡药物的体外表征,包括建立时间过程动力学和剂量反应关系

### 特点

- 试剂盒含96个检测:4个标准品和44个检测样品(2个重复)
- 检测范围:0~3,000 U/L(工作范围:250~3,000 U/L),灵敏度为60 U/L
- 检测时间:约5 h
- 样品类型:上皮细胞来源的人细胞培养物
- 试剂储存温度:+2~8 °C
- 可分装多次使用

## M65® 产品

### M65® ELISA (产品编号:10020)

M65® ELISA试剂盒可检测从死亡上皮细胞中释放的可溶性角蛋白18,可用于评估因细胞凋亡和坏死导致的整体细胞死亡。M65® ELISA试剂盒适用于人血清,并已获得CE认证,可作为IVD用。

M65® ELISA主要与M30 Apoptosense® ELISA配合使用, M30 Apoptosense® ELISA与M65® ELISA配合使用可以检测凋亡或坏死在细胞死亡总量中的相对比例。所有试剂均为即开即用。



旨在与M30  
Apoptosense®  
ELISA配合使用

### 临床IVD应用

- 作为对MAFLD患者疑似MASH的辅助诊断工具
- 作为对ALD患者疑似ASH的辅助诊断工具
- 作为干预随访,确认MASH患者的治疗效果
- 作为ASH患者的预后和治疗反应预测工具

### 研究应用

- 肝病学:检测肝细胞总死亡水平。例如MAFLD、ALD、HCV等肝病
- 毒理学:适用于评估药物作用导致的肝细胞和/或肾细胞的细胞死亡模式
- 肿瘤学:检测化疗诱导的上皮癌细胞死亡

### 特点

- 试剂盒含96个检测:7个标准品、2个对照品和39个检测样品(2个重复)
- 检测范围:0~2,000 U/L(工作范围:125~2,000 U/L),灵敏度为25 U/L。
- 检测时间:约3 h
- 样品类型:人血清;样品可耐受多次冻融
- 试剂储存温度:+2~8 °C
- 可分装多次使用

## M65 EpiDeath® ELISA (产品编号:10040)

M65 EpiDeath® ELISA试剂盒可用于检测人血清和细胞培养上清中可溶性角蛋白18的浓度。角蛋白18的浓度反映了细胞凋亡和坏死导致的总细胞死亡率。

M65 EpiDeath® ELISA代表了新一代角蛋白18种阳性生物标志物检测方法,该方法已获得CE认证,可作为IVD用。所有试剂均为即开即用。



DILI的诊断  
和预后NIT

### 临床IVD应用

- 辅助早期检测或诊断DILI疑似患者
- 作为DILI患者的预后工具
- 作为对ALD患者疑似ASH的辅助诊断工具
- 作为ASH患者的预后和治疗反应预测工具

### 研究应用

- 肝病学:检测因疾病或病毒感染导致的肝损伤而导致的总肝细胞死亡水平
- 毒理学:适用于评估不同化学药剂或药物对肝细胞和/或肾细胞死亡的影响,例如DILI、TAFLD等

### 特点

- 试剂盒含96个检测:8个标准品、2个对照品和38个检测样品(2个重复)
- 检测范围:0~5,000 U/L (工作范围:67~5,000 U/L),灵敏度为25 U/L
- 检测时间:约5 h
- 样品类型:人血清;样品可耐受多次冻融
- 试剂储存温度:+2~8 °C
- 可分装多次使用

## M65 EpiRat™ ELISA (产品编号:10060)

M65 EpiRat® ELISA试剂盒用于检测大鼠血清中可溶性角蛋白18的浓度。角蛋白18的水平反映了由于大鼠上皮细胞凋亡和坏死而导致的总细胞死亡率。

M65 EpiRat® ELISA试剂盒专为在临床前研究中检测肝损伤而开发,旨在确保安全性和有效性,是一种有效的药物筛选工具。所有试剂均为即开即用。



非常适用于  
转化研究

### 研究应用

- 临床前研究:分析药物对治疗效果和疾病进展的影响。非常适用于肿瘤学和肝病学领域新化合物的转化研究,例如MASH和DILI
- 毒理学:可以量化肝细胞死亡的数量,以评估肝毒性

### 特点

- 试剂盒含96个检测:5个标准品和43个测试样品(2个重复)
- 检测范围:0~2,000 U/L (作用范围:98~2,000 U/L),灵敏度为50 U/L
- 检测时间:约5 h
- 样品类型:大鼠血清和血浆(肝素、柠檬酸盐、EDTA)样品
- 试剂储存温度:+2~8 °C
- 可分装多次使用

PEVIVA® 产品系列可用于血液样本、细胞培养物和细胞球体样品或异种移植瘤样本, 以检测细胞凋亡、总细胞死亡以及细胞凋亡与坏死之间的比率。

产品	细胞凋亡	总细胞死亡	细胞培养	球体	异种移植	血液/血浆样品	动物血液样品	CE IVD
M30 Apoptosense® ELISA	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
M30 CytoDeath™ ELISA	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
M65® ELISA	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
M65 EpiDeath® ELISA	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
M65 EpiRat™ ELISA	-	✓	-	-	-	-	✓	-

## VLVbio™ 产品阵容

产品编号	产品名称	产品规格
10011	M30 Apoptosense® ELISA 细胞凋亡M30 Apoptosense® ELISA试剂盒	96 wells
10900	M30 CytoDEATH™ ELISA M30 CytoDEATH™ 上皮细胞凋亡ELISA试剂盒	96 wells
10020	M65® ELISA 细胞死亡M65® ELISA试剂盒	96 wells
10040	M65 EpiDeath® ELISA 细胞死亡M65 EpiDeath® ELISA试剂盒	96 wells
10060	M65 EpiRat™ ELISA 细胞死亡M65 EpiRat™ ELISA试剂盒	96 wells





PEVIVA

VLV**bio**

**富士胶片 and 光 (广州) 贸易有限公司**

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼  
3002、3003、3011室  
询价: wgz.info@fujifilm.com  
官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

北京 Tel: 13611333218  
上海 Tel: 021 62884751  
广州 Tel: 020 87326381  
香港 Tel: 852 27999019

官方微信



目录价查询



上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

2506VLCU01