

蛇毒酶

DSM 生产高纯度的蛇毒成分,其可激活或灭活血浆凝血反应或纤溶反应特定的成分,或显示出与此类成分的特定相互作用。分离的蛇毒蛋白能够用于凝血和血小板聚集试验,适用于分光光度分析或免疫分析,可用在:



- 研究
- 诊断用途
- 分析应用
- 质量控制

用于纤维蛋白原的测定

产品	包装	货号
Batroxobin maranhao	Vial 100 BU	101-04
Batroxobin maranhao	Vial 1'000 BU	101-06

速效蛋白 C 活化因子

产品	包装	货号
Protac®	Vial 3 U	113-01
Protac® 溶液	Bulk 10 U/ml	113-05

用于凝血酶原和水蛭素的测定,特别是通过 meizothrombin 激活凝血酶原。(备注: Meizothrombin 是在凝血酶原向凝血酶转变过程中的一种中间代谢产物)

产品	包装	货号
Ecarin	Vial 50 EU	116-01

用于血小板 GPVI 受体对人类血小板的激活,研究血小板受体。

产品	包装	货号
Convulxin	Vial 50 µg	119-02

用于凝血因子 V 的激活与测定

产品	包装	货号
RVV-V因子活化剂	Vial 1'000 U	121-03

用于凝血因子 X 的测定以及狼疮抗凝物的筛查

产品	包装	货号
RVV-X因子活化剂	Vial 5 U	121-06
RVV-X因子活化剂	Vial 50 U	121-07



试剂盒和试剂

帝斯曼开发及生产用于凝血和纤溶反应的试剂及检测系统

Pefakit® APC-R Factor V Leiden 是一种基于血浆的功能测定试剂盒,用于测定凝血因子 Va 对凝血因子 V 莱登突变导致的活化蛋白 C (APC) 的灭活作用的抗性。CE / FDA 510 (k)

试剂盒中用作确认凝血因子 V 莱登突变 (FV:Q) 的血浆对照样品,用于测定凝血因子 V 莱登突变导致的活化蛋白 C 抗性的表型。CE / FDA 510 (k)

产品	包装	货号
Pefakit® APC-R Factor V Leiden 3 x 40 反应	3 x 2 ml APC/RVV-V (+APC) 试剂	502-01; for US 502-02
	3 x 2 ml RVV-V (-APC) 试剂	
	3 x 4 ml PTA 试剂	
	3 x 2 ml 稀释血浆	
Pefakit® APC-R Factor V Leiden 对照	3 x 1 ml FV-L 阴性对照	502-21; for US 502-22
	3 x 1 ml FV-L 杂合对照	

Pefakit® PiCT® 是一种基于血浆的功能测定试剂盒,用于测定凝血因子 Xa 和凝血因子 IIa 的抑制剂。CE / 仅限美国和加拿大范围内研究用途。

产品	包装	货号
Pefakit® PiCT®	3 x 2 ml PiCT® 活化剂	505-01
	3 x 2 ml PiCT® 启动试剂	
Pefakit® PiCT® 对照UFH	3x 1 ml UFH对照1	505-22
	3x 1 ml UFH对照2	

用于调查凝血反应的最后阶段。由于其对肝素不敏感,Reptilase® Time 能够在有肝素存在的情况下检测纤维蛋白原聚合异常。CE / 仅限美国和加拿大范围内研究用途。

产品	包装	货号
Pefakit® Reptilase® Time	3x 1 ml Reptilase® Time试剂	800191

Pefakit® TAFI 是一种基于血浆的显色试剂盒,用于测定凝血酶激活的纤溶抑制物 (TAFI) 的活性。仅限研究用途。

产品	包装	货号
Pefakit® TAFI	2 x 4 ml Activator活化剂	800186
	2 x 4 ml Start Reagent启动试剂	
	2 x 4 ml Diluent稀释液	
	1 x 1 ml Calibrator校准	
Pefakit® TAFI对照及校准	1 x 1 ml Control 1对照1	800187
	1 x 1 ml Control 2对照2	

DSM Pentapharm

Dornacherstrasse 112 | CH-4147 Aesch BL | Switzerland | www.pentapharm.com

DSM Pentapharm

45 Waterview Blvd | Parsippany | NJ 07054 | USA | www.pentapharm.com

DISCLAIMER

Although DSM has used diligent care to ensure that the information provided herein is accurate and up to date, DSM makes no representation or warranty of the accuracy, reliability, or completeness of the information. The information provided herein is for informational purposes and is intended for business use only. This publication does not constitute or provide scientific or medical advice, diagnosis, or treatment and is distributed without warranty of any kind, either expressly or implied. In no event shall DSM be liable for any damages arising from the reader's reliance upon, or use of, these materials. The reader shall be solely responsible for any interpretation or use of the material contained herein. The content of this document is subject to change without further notice. Please contact your local DSM representative for more details.

All trademarks listed in this brochure are either registered trademarks or trademarks of DSM in The Netherlands and/or other countries.

Pefakit®, Pefachrome®, Pefafluor®, Pefabloc® and Prionex® are registered Trademarks of DSM.

©DSM 2017



帝斯曼Pentapharm 凝血诊断试剂

- 肽底物
- 生化试剂
- 抑制剂
- 蛇毒酶
- 止血试剂盒

健康、营养、材料

肽底物

DSM 已经研发了测定方法,用于研究中,过程控制以及质量控制中测试丝氨酸蛋白酶活性。Pefachrome® 和 Pefafluor® 是 DSM 的一系列显色和发光底物的商标。通过使用这些肽底物,能够迅速和准确测定并监测蛋白酶的活性。



Pefachrome®

特殊合成的显色肽底物可用于在以下情况测定各种丝氨酸蛋白酶的活性:

- 凝血系统
- 纤溶系统
- 激肽系统
- 补体系统

<p>显色肽也可用于药物及其他试剂制备过程的质控。</p>			
<p>包装: 25 mg, 1 g, 5 g (如需其他包装请咨询)</p>			

产品	配方	特性	货号
凝血酶底物			
Pefachrome® TH 5244	Tos-Gly-Pro-Arg-pNA • AcOH	n.a.	081-01
Pefachrome® TH 5247	H-D-CHG-But-Arg-pNA • 2AcOH	n.a.	081-05
Pefachrome® TH 5251	H-D-CHA-Ala-Arg-pNA • 2AcOH	n.a.	081-09
Pefachrome® FXIIa/TH 5253	H-D-CHA-Gly-Arg-pNA • 2AcOH	n.a.	081-11
Pefachrome® TH 5256	CH3OCO-Gly-Pro-Arg-pNA • AcOH	n.a.	081-15
Pefachrome® TH 8198	H-D-Phe-Pip-Arg-pNA • 2HCl	Km (human Thrombin) 7 µM	081-66
(corresp. S-2238)		Km (bovine Thrombin) 9 µM	
凝血酶生成测定底物			
Pefachrome® TG	H-β-Ala-Gly-Arg-pNA • 2AcOH	Km 1.95 mM	081-17
		kcat 1.91 s-1	
尿激酶底物			
Pefachrome® uPA 8294	pyro-Glu-Gly-Arg-pNA • HCl	Km 6 µM	082-33
(corresp. S-2444)		Vmax 1.3 10-10 mol/min	
纤溶酶底物			
Pefachrome® PL/Tryp 5261	Tos-Gly-Pro-Lys-pNA • AcOH	n.a.	083-01
Pefachrome® PL 5262	H-D-But-CHA-Lys-pNA • 2AcOH	n.a.	083-02
Pefachrome® PL 5263	H-D-Nva-CHA-Lys-pNA • 2AcOH	n.a.	083-03
Pefachrome® PL 5264	H-D-Nle-CHA-Lys-pNA • 2AcOH	n.a.	083-04
胰蛋白酶底物			
Pefachrome® TRY 5274	Cbo-Val-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	084-01
Pefachrome® PL/Tryp 5261	Tos-Gly-Pro-Lys-pNA • AcOH	n.a.	083-01
细菌内毒素测定底物			
Pefachrome® LAL 5288	CH3OCO-D-CHA-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	086-11

产品	配方	特性	货号
C1酯酶底物			
Pefachrome® C1E 5603	CH3CO-Lys(Cbo)-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	087-03
活化蛋白C底物			
Pefachrome® PCa	H-D-Lys(Cbo)-Pro-Arg-pNA • 2AcOH	Km 0.303 mM	
		Vmax 25 µmol/ml Protein C/min	089-02
tPA底物			
Pefachrome® tPA	CH3SO2-D-CHA-Gly-Arg-pNA • AcOH	Km sc-tPA 0.286 mM	091-01
		Km tc-tPA 0.167 mM	
		Vmax sc-tPA 6.95 nmol/µg tPA/min	
		Vmax tc-tPA 33.9 nmol/µg tPA/min	
Pefachrome® tPA 5312	CH3SO2-D-Phe-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	091-03
凝血因子VIIa底物			
Pefachrome® FVIIa	CH3SO2-D-CHA-But-Arg-pNA • AcOH	n.a.	093-01
凝血因子IXa底物			
Pefachrome® FIXa	CH3SO2-D-CHG-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	095-20
凝血因子Xa底物			
Pefachrome® FXa 5277	CH3SO2-D-Leu-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	085-01
Pefachrome® FXa 5279	CH3OCO-D-CHG-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	085-03
Pefachrome® FXa 8595	Z-D-Arg-Gly-Arg-pNA • 2HCl	Km 0.1 mol/l	085-27
(corresp. S-2765)		kcat 290 s-1	
Pefachrome® FXa 2732	Suc-Ile-Glu (gamma-Pip)-Gly-Arg-pNA • HCl	n.a.	802050
(corresp. S-2732)			
Pefachrome® FXa/LAL 5288	CH3OCO-D-CHA-Gly-Arg-pNA • AcOH	n.a.	085-06
凝血因子XIIa底物			
Pefachrome® 6017	H-D-CHA-Gly-Arg-pNA • 2AcOH	Km 0.8 mM	081-45
		Vmax 3.14 µmol/min	
Pefachrome® FXIIa/TH 5253	H-D-CHA-Gly-Arg-pNA • 2AcOH	n.a.	081-11

Pefafluor®

荧光肽底物适用于研发,过程控制以及质量控制。

荧光聚合物是 AMC, 7-氨基-4-甲基香豆素。AMC 的光学特征是:

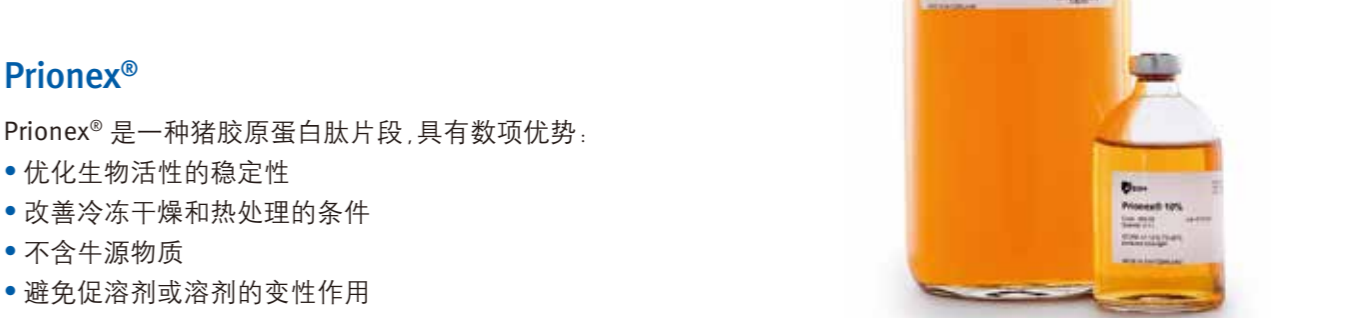
- 最大吸收波长大约是 342 nm
- 最大发射波长大约是 440 nm

产品	配方	特性	货号
凝血酶底物			
Pefafluor® TH	Z-Gly-Gly-Arg-AMC • HCl	Vial 25 mg/ bulk	801058

生化试剂

DSM 生产精选的标准化的生化产品,用于:

- 研究
- 生产
- 过程控制
- 质量控制
- 分析应用
- 纯化过程



Prionex®

Prionex® 是一种猪胶原蛋白肽片段,具有数项优势:

- 优化生物活性的稳定性
- 改善冷冻干燥和热处理的条件
- 不含牛源物质
- 避免促溶剂或溶剂的变性作用
- 延长酶和蛋白质的保质期
- 无添加剂
- 高一致性和稳定剂

产品	包装	货号
Prionex® 10%	Bottles 100 ml, 500 ml, 1000 ml	069-03

兔脑磷脂

兔脑磷脂是兔子大脑分离的磷脂,它可以作为依赖磷脂的凝血反应的磷脂来源。主要成分是:

- 磷脂酰丝氨酸
- 磷脂酰乙醇胺
- 磷脂酰乙醇胆碱

产品	包装	货号
兔脑磷脂	Vial 100 mg	801682

抑制剂

DSM 提供一系列的蛋白酶抑制剂。这些抑制剂能够用于保护特定的蛋白不被水解或避免不必要的蛋白水解活性,从而增加蛋白酶或显色底物试剂的特异性。

产品	配方	特性	货号
抑制丝氨酸蛋白酶			
抑肽酶浓缩溶液	n.a.	Vial 50 ml	073-70
抑肽酶粉末,冻干	n.a.	Vial 1 g	800277
Pefabloc® SC	n.a.	Vial 1 g and 10 g	399-01
抑制纤维蛋白聚合			
Pefabloc® FG	H-Gly-Pro-Arg-Pro-OH • AcOH	Bulk	099-01
抑制凝血酶			
Pefabloc® TH (α-NAPAP)	n.a.	Vial 5 mg	381-01
r-Hirudin EC	n.a.	Vial 2000 ATU	126-10