

用于翻译后修饰的

## 泛素相关试剂

在基于泛素-蛋白酶体系统的蛋白质分解的过程中,泛素激活酶(E1)或泛素结合酶(E2)对于靶蛋白质进行泛素化修饰,然后26S蛋白酶体将以此作为信号对于靶蛋白进行修补(见下图)。该系统作为一种广为人知的蛋白质分解机制,对于细胞凋亡、信号传递、代谢调节等高级机能的控制及蛋白质的质量管理等具有重要意义。另外,还有一些类泛素蛋白质(Ubl)如SUMO-1及NEDD8等,也与泛素同样,具有蛋白质修饰等其它功能。关于这些物质的作用机制,到现在为止还没有完全阐明,但是根据相关的研究报告,SUMO-1可以影响基质的细胞内局部控制及安定性控制,而

NEDD8则可以增加聚合泛素的活性。

日本和光品价格合理,包括泛素激活酶(E1)、泛素结合酶(E2)、26S蛋白酶体及其抑制剂等多种泛素相关试剂。除此之外,还提供SUMO-1及NEDD8这两种类泛素蛋白质。

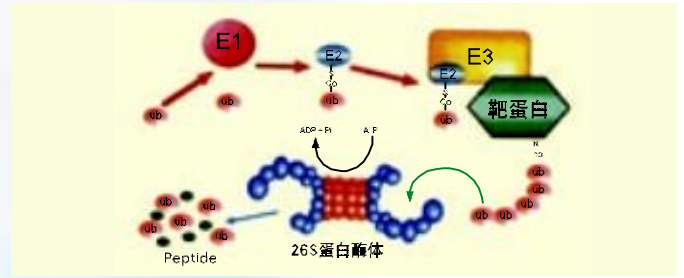


图:泛素-蛋白酶体系统

编号	品名	用途	容量
<b>E2(泛素激活酶)</b>			
219-01111	泛素激活酶小鼠重组体,溶液	细胞生物学用	25 μg
198-13341	SUMO-1 泛素激活酶人重组体,溶液	细胞生物学用	25 μg
<b>E2(泛素结合酶)</b>			
212-01221	泛素结合酶Ubc1组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
219-01231	泛素结合酶Ubc2组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
213-01131	泛素结合酶Ubc3(cdc34)组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
215-01191	泛素结合酶UbcH5a组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
218-01201	泛素结合酶UbcH5b组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
216-01121	泛素结合酶UbcH5c组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
216-01241	泛素结合酶Ubc6组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg

编号	品名	用途	容量
213-01251	泛素结合酶Ubc7组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
210-01261	泛素结合酶Ubc8组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
210-01141	泛素结合酶Ubc9(SUMO-1)组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
217-01271	泛素结合酶Ubc10组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg
217-01151	泛素结合酶Ubc12组氨酸标签,人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg

### UBL(类泛素蛋白质)

199-12771	SUMO-1(1-97),人重组体,溶液	细胞生物学用	200 μg
145-07621	NEDD8(1-76),人重组体,溶液	细胞生物学用	100 μg

### Inhibitor(抑制剂)

131-14011	MG-115	生化学用	5mg
138-14021	MG-132	生化学用	5mg
135-14031	MG-262	生化学用	100 μg
215-01071	泛素醛	生化学用	50 μg
333-43681	Lactacystin(肽研究所)		0.2mg
031-18201	分离Lactacystin β 内酯	生化学用	100 μg
058-06841	Epoxomicin	生化学用	100 μg

### Substrate(基质)

164-20511	20S蛋白酶体荧光底物	生化学用	5mg
-----------	-------------	------	-----

### Proteasome(蛋白酶体)

161-20521	20S蛋白酶体,来自人红血球		50 μg
-----------	----------------	--	-------

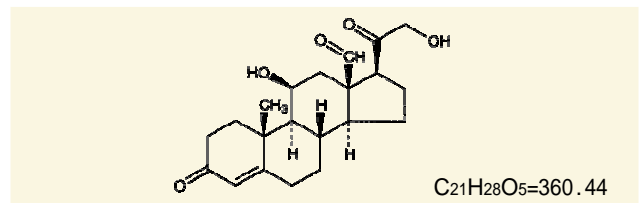
### Antibody(抗体)

535-50391	抗人泛素,单克隆抗体(克隆:3-39)(Senetec公司)		200 μg
538-50381	抗人泛素,单克隆抗体(克隆:525)(Senetec公司)		200 μg
305-06741	抗人泛素,单克隆抗体(克隆:FK1)(日本生物实验研究所)		1mg
302-06751	抗人泛素,单克隆抗体(克隆:FK2)(日本生物实验研究所)		1mg
572-28751	抗泛素,牛(兔)(Calbiochem)		100 μg

## 盐皮质激素

**醛固酮** 由副肾皮质分泌的甾类激素大致可以分为与糖代谢相关的糖皮质激素及与电解质代谢相关的盐皮质激素。醛固酮是盐皮质激素的代表物质,可以在远端的尿管末梢部促进钠与水的再吸收,因此在与血管缩素结合使用时,能够引起血压的上升。

编号	品名	用途	容量
010-19891	醛固酮[d - 醛固酮,	细胞生物学用	5mg
016-19893	(+)-醛固酮]	细胞生物学用	25mg



纯度(HPLC):高于97%。