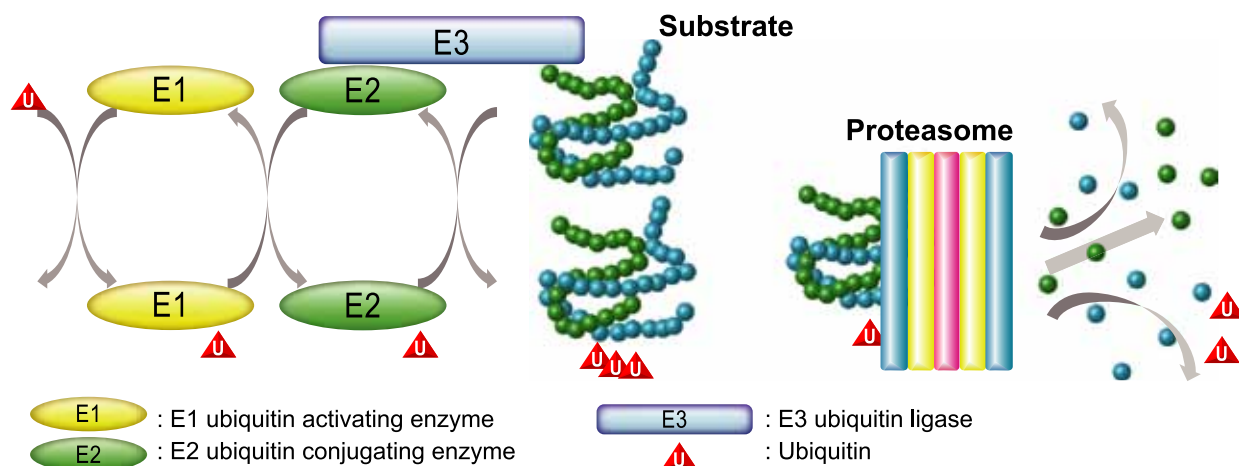


泛素-蛋白酶体系统(UPS)研究试剂

泛素-蛋白酶体系统(UPS)是一个调节多信号传导途径的重要系统,通过该系统,蛋白质通过与多肽辅因子泛素结合进行蛋白酶体降解。

近年来,使用UPS进行靶向蛋白降解(TPD)以实现细胞内的靶向蛋白敲除(靶向蛋白降解嵌合体)已成为一个实用的药物开发工具^{1,2)}。



E3泛素连接酶抑制剂

NSC 66811	25mg / 100mg	[M2390]
SMER3	10mg / 50mg	[M3172]
Pomalidomide	25mg / 100mg	[P2074]
TAME Hydrochloride	1g / 25g	[T0330]
(±)-Thalidomide	1g / 5g	[T2524]

蛋白酶体抑制剂

Bortezomib	10mg / 50mg	[B5741]
Celastrol	25mg	[C2737]
Disulfiram	25g / 500g	[B0479]

去泛素化酶抑制剂

Mitoxantrone	200mg / 1g	[M3133]
--------------	------------	---------

相关产品^{3) 4)}

Ubemimex	250mg / 1g	[U0111]
Ubemimex Hydrochloride	25mg	[B4000]
DBeQ	25mg / 100mg	[D5476]

References

- 1) K. M. Sakamoto, K. B. Kim, A. Kumagai, F. Mercurio, C. M. Crews, R. J. Deshies, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2001**, *98*, 8554.
- 2) S. An, L. Fu, *EBioMedicine* **2018**, *36*, 553.
- 3) Y. Itoh, M. Ishikawa, M. Naito, Y. Hashimoto, *J. Am. Chem. Soc.*, **2010**, *132*, 5820.
- 4) T. F. Chou, S. J. Brown, D. Minond, B. E. Nordin, K. Li, A. C. Jones, P. Chase, P. R. Porubsky, B. M. Stoltz, F. J. Schoenen, M. P. Patricelli, P. Hodder, H. Rosen, R. J. Deshaies, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2011**, *108*, 4834.