

Recombinant Human Ubiquitin-conjugating Enzyme E2B (UBE2B)

重组人泛素结合酶 E2B (UBE2B)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Ubiquitin-conjugating Enzyme E2B (UBE2B)	20428ES10	10 µg
重组人泛素结合酶 E2B (UBE2B)	20428ES60	100 µg
	20428ES76	500 µg

产品描述

泛素结合酶 E2B 属于泛素结合酶家族，由人 UBE2B 基因编码。泛素结合酶，也被称为 E2 酶，也有少数人称为泛素载体酶，参与泛素化反应的第二步。在这个反应中，E1 通过将泛素分子共价结合到其活性位点半胱氨酸残基来激活泛素。活化后的泛素被转移到 E2 半胱氨酸上，E2 分子通过保守区与 E3 结合。泛素化反应可以修饰蛋白质，调节蛋白质降解。UBE2B 与 RAD18、UBR2 和 WAC 相互作用。人蛋白序列与小鼠、大鼠和兔的 100% 同源，表明该酶在真核生物进化中是高度保守的。

产品性质

别名 (Synonyms)	HR6B, 泛素载体蛋白 B, 泛素蛋白连接酶 B
来源 (Source)	E.coli
分子量 (Molecular Weight)	Approximately 19.0 kDa, with an N-terminal Met.
氨基酸序列 (AA Sequence)	MHHHHHHAMG QLRSMTSPAR RRLMRDFKRL QEDPPVGVSG APSENNIMQW NAVIFGPEGT PFEDGTGFKLV IEFSEEYPNK PPTVRFLSKM FHPNVYADGS ICLDILQNRW SPTYDVSSIL TSIQSLLEDEP NPNSPANSQA AQLYQENKRE YEKRVSAIVE QSWNDS
外观 (Physical Appearance)	无菌无色液体
标签 (Tag)	N-terminal 6-His tag
纯度 (Purity)	> 95% by SDS-PAGE and HPLC analyses
内毒素水平 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg of protein by the LAL method.
配方 (Formulation)	A 0.2 µm filtered concentrated solution in 50 mM HEPES, pH 7.6 with 125 mM NaCl, 10 % Glycerol, 5% Trehalose, 1 mM DTT.

运输与保存方法

冰袋运输。-20°C至-80°C保存，6个月有效期。建议第一次使用时分装冻存，避免反复冻融。

注意事项

- 避免反复冻融。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅作科研用途！