

## Recombinant Human Mitotic checkpoint protein BUB3 (BUB3)

Cat No. :KF-P1376

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1-Thr328

**蛋白编号:** O43684

**产品别称:** Mitotic checkpoint protein BUB3, BUB3L, hBUB3

**分子量:** 39.5 kDa (351aa)

**纯度:** >95% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 10% glycerol

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 在纺锤体组装检查点信号传导和促进正确着丝粒-微管 (K-MT) 连接的建立方面双重功能。促进稳定端对端双极连接的形成。对于着丝粒处的 BUB1 定位是必需的。调节卵母减数分裂过程中的染色体分离。当纺锤体组装检查点被激活时, BUB1/BUB3 复合物在抑制促进复合物或周期体 (APC/C) 方面发挥作用, 并通过磷酸化其激活剂 CDC20 来抑制 APC/C 的泛素连接活性。该复合物还可以磷酸化 MAD1L1。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。