

Version : 01

Update : 05/28/2021

## Multiple Tag Cell Lysate

**Cat. No.:** M0100

**Size:** 200 µg 大肠杆菌裂解物(冻干)

**Description:** 多标签细胞裂解物是大肠杆菌细胞裂解后的产物，其中大约含有 70% 的多标签融合蛋白，主要用于 Western blot 或者 Dot blot 的参照使用。多标签蛋白在 SDS-PAGE 胶图上的表观分子量大约是~45 kDa (对比 PAGE-MASTER Protein Standard (Cat. No. M00516)。多标签蛋白含有 16 个常用的标签，从 N 端到 C 端的标签序列如下表所示：

标	序列
Trx	MSDKIIHLTDDSFDTDVLKADGAILVDFWAEWCGPCKMIAPILDEIADEYQGKLTVAKLN IDQNPGTAPK YGIRGIPTLL LFKNGEVAAT KVGALSKGQL KEFLDANLA
T	CMASMTGGQQMG
HSV	QPELAPEDPEDC
c-Myc	EQKLISEEDLC
VSV-g	YTDIEMNRLGK
Glu-Glu	CEEEYMPME
V	GKPIPPLLGLDST
E-tag	GAPVPYPDPLEPR
FLAG	DYKDDDDK
S-tag	KETAAAKFERQHMS
HA	YPYDVPDYAC
KT3	KPPTPPEPET
E	GVSSTSSDFRDR
AU1	DTYRYI
AU5	TDFYLK
6xHis	HHHHHH

**来源:** 大肠杆菌

**组分:** 无菌过滤，在 50 mM Tris-HCl, 300 mM NaCl, pH 8.0 中冻干

**复溶:** 用 ddH<sub>2</sub>O 复溶冻干蛋白到 1 µg/µl (浓度用 Bradford Assay 测定)

**储存和使用:** 储存在-20 °C 或者以下。复溶之后，分装储存在-20 °C 或者以下。避免反复冻融

**例子:** 右图中是多标签细胞裂解物的 Western blot 检测结果, 使用的抗体是 THETM Anti-His tag Antibody (Cat. No. A00186) 和 Anti-Flag tag Antibody (Cat. No. A00170)

