产品名称：OCT3 Mouse Monoclonal Antibody
产品货号：AMM80701

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	OCT3 Mouse Monoclonal Antibody
描述（Description）	Mouse monoclonal Antibody
宿主（Host）	Mouse
应用（Application）	ELISA,FC
种属反应性（Reactivity）	Human

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Unmodified
同种型（Isotype）	Mouse IgG1
克隆（Clonality）	Monoclonal
形式（Form）	Liquid
存放说明（Storage）	Store at 4°C short term. Aliquot and store at -20°C long term. Avoid freeze/thaw cycles.
储存溶液（Buffer）	PBS containing 0.03% sodium azide.
纯化方式（Purification）	Affinity Purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	OCT3
别名（Alternative Names）	OCT3; OTF3; OTF4; MGC22487; POU5F1
基因 ID（Gene ID）	5460.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	Q01860.Purified recombinant fragment of Oct4 (aa193-360) expressed in E. Coli.

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
蛋白分子量（Molecular Weight）	38.5kDa

研究背景（Background）

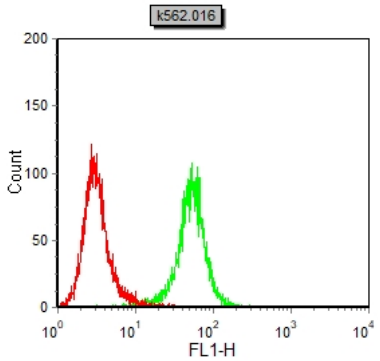
Oct4: octamer-binding transcription factor-4 (Oct-4, Otf-4) and Oct-3/4, also known as POU5F1(POU class 5 homeobox 1),

产品名称：OCT3 Mouse Monoclonal Antibody
产品货号：AMM80701

octamerbinding transcription factor-3 (Oct-3, Otf-3), modulates embryonic stem (ES) cell populations by influencing lineage commitment. Entrez Protein NP_002692. Oct-3/4 sustains stem-cell selfrenewal and differentiation pathways. Transcription factors containing the POU homeodomain regulate tissue-specific gene expression in lymphoid and pituitary differentiation and in early mammalian development. Oct-3/4 is capable of inducing rapid proliferation and tumorigenic properties of ES cells through activation of the UTF1 gene. In humans, two Oct-3/4 isoforms contribute to influencing the undifferentiated phenotype of ES cells. Oct-3/4 pseudogenes localizing to human chromosomes 10 and 8 are reported to be transcribed in certain cancer cell lines and tissues.

研究领域（Research Area）

图片（Image Data）



Flow cytometric analysis of K562 cells using Oct4 mouse mAb (green) and negative control (red).

注意事项（Note）

For research use only .