

小鼠B淋巴细胞培养基



Immuno-X™

Eynos LifeScience co., Ltd
Make Research Easier

——适用于小鼠B淋巴细胞培养

Cat: C410100

Vesion 25.01

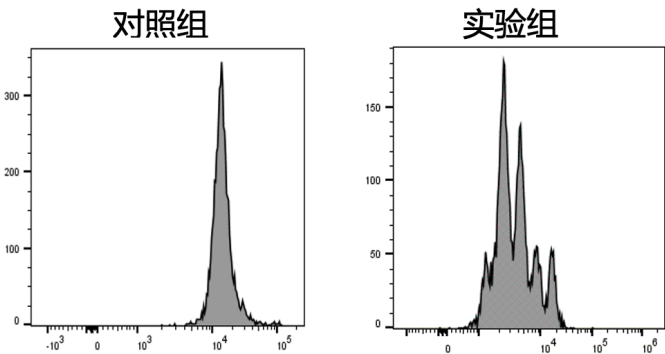
实验原理

小鼠B细胞专用培养基是一款经过精心优化的即用型培养基。该培养基以RPMI 1640为基础，额外添加了特级胎牛血清（FBS）、青霉素-链霉素（双抗）等必需成分，能精准模拟B细胞在体内的活化与生存微环境。其配方致力于支持小鼠原代B细胞及B细胞系的高效体外扩增、长期存活与功能维持，可显著促进B细胞增殖、抗体分泌以及向浆细胞的分化。本产品经过严格质控，无菌、无支原体污染，内毒素含量极低（<10 EU/mL），开瓶即用，操作简便，可广泛应用于B细胞体外功能研究、抗体生产、免疫应答机制探索及药物筛选等科研领域。

Product	Cat. No.	Amount	Storage
小鼠B淋巴细胞培养基	C410100	100 mL	4℃

本产品需要搭配使用B细胞刺激试剂使用，如Anti-Mouse IgM（# PAB115006）+ anti-mouse CD40（#AB2507）+ mouse IL-4(#CTK402) 等。

数据展示：



如图：采用Immuno-X™系列产品分离小鼠脾脏中的B细胞并进行体外培养。脾脏细胞采用Cell Proliferation Dye eFluor™ 450荧光染料进行荧光标记，然后采用（#SN4001）分离脾脏中CD19 B细胞，加Anti-Mouse IgM（# PAB115006）+ anti-mouse CD40（#AB2507）+ mouse IL-4(#CTK402) 培养激活。