

单细胞BCR扩增系列试剂盒

★精准解锁抗体基因，加速多物种抗体开发★

德泰生物单细胞BCR扩增系列试剂盒基于单细胞PCR扩增技术，能以1-500个B细胞或对应细胞来源的10pg-5ng总RNA为模板，特异性扩增B细胞受体IgG重链可变区、轻链Kappa可变区基因或瞬时转染活性DNA片段，实现快速从单细胞样本中获取可表达的全长重组抗体，显著缩短抗体发现周期。

产品优势

灵敏度更高

- 可以单细胞或10 pg 总RNA为模板进行高效扩增。

产物更完整

- 通过双端引物扩增全长cDNA，可获得全转录组信息，避免了5'端和3'端偏好性。

基因覆盖全面

- 优化体系显著提升基因检出量，低表达基因亦可高效扩增。

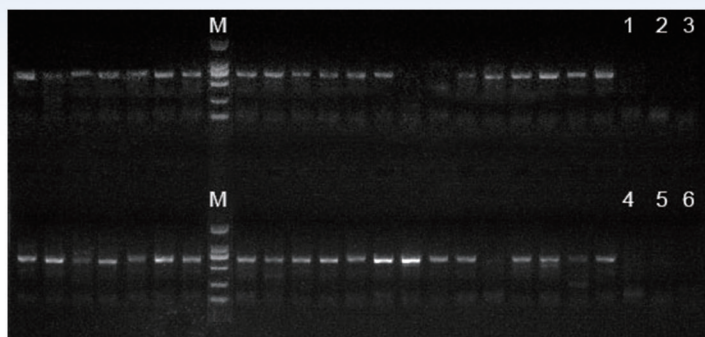
扩增成对率更高

- 重轻链扩增成对率近90%，显著提升抗体发现效率。

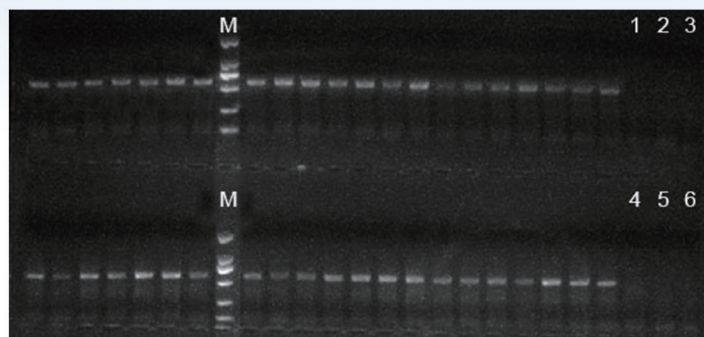


案例展示

- 扩增成对率更高--重轻链扩增成对率近90%。

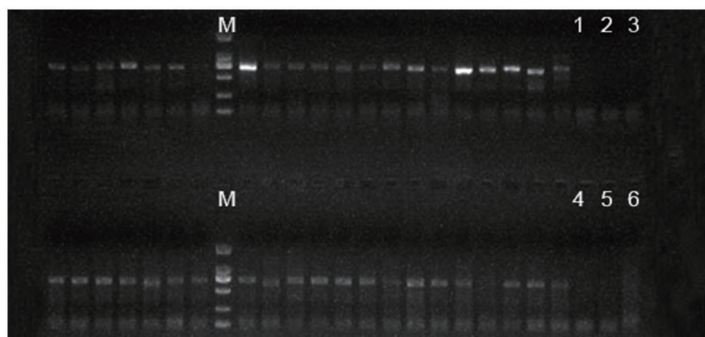


鼠单B细胞重链可变区扩增

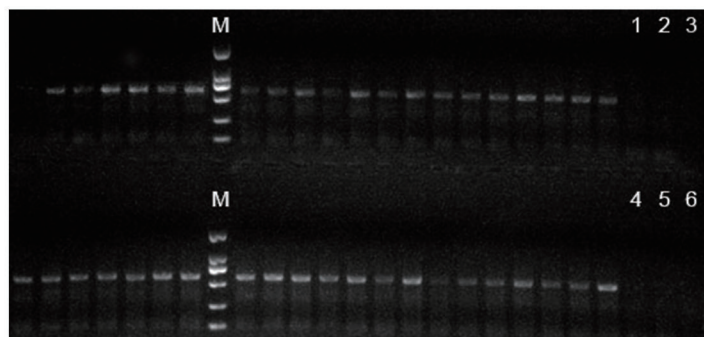


鼠单B细胞轻链可变区扩增

M: DNA Marker 1-6: Negative Control



兔单B细胞重链可变区扩增



兔单B细胞轻链可变区扩增

M: DNA Marker 1-6: Negative Control

产品信息

货号	产品名称	产品规格	应用场景
DTT05	单细胞PCR扩增试剂盒	96 rxns	单细胞全长cDNA扩增
DTT06	小鼠单B细胞扩增试剂盒	96 rxns	IgG重轻链基因片段扩增
DTT07	兔单B细胞扩增试剂盒	96 rxns	
DTT08	小鼠单B细胞表达框扩增试剂盒	96 rxns	IgG重轻链表达框产物扩增
DTT09	兔单B细胞表达框扩增试剂盒	96 rxns	

