

ヒト健常人抗体ライブラリー

世界中の様々な人種から集めたヒト末梢血リンパ球（PBMC）を使用することにより、特定の抗原に対するヒト抗体の取得可能性を探ることができます

健常人抗体ライブラリーを用いることで、目的抗原に対する抗体の取得可能性が一発でわかる！！

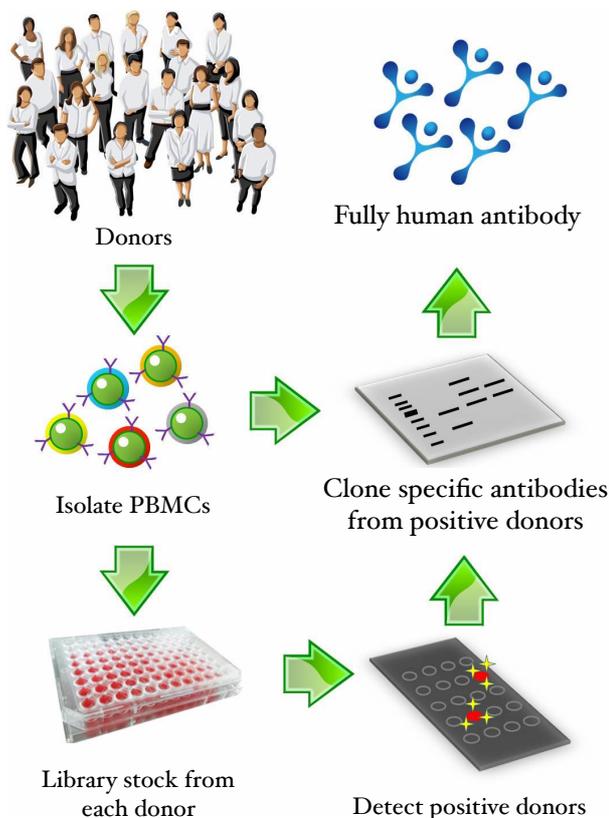
Healthy adult library system is a remarkably smart method to confirm the possibilities to acquire a particular antigen-reacting antibody

特定の病原体に罹患した際、体では免疫反応が起こり病原体に対する抗体が産生されますが、その抗体は病気が完治した後いつまでも体内に循環している訳ではありません。このような場合、血清抗体価が低くても、免疫機構上同一の病原体に対する抗体は再産生可能であり、このことから、血清抗体価と抗体取得可能性には必ずしも相関があるとは言えません。当社では、EBV法を用いて抗体産生細胞（メモリーB細胞を含む）から派生したLCLの培養上清より健常人抗体ライブラリーを構築しました。

健常人抗体ライブラリーの魅力とは？

健常人抗体ライブラリーは、100人のドナーからなり、1人あたり100~200mlの血液から分離した単核球をもとに作製しています。

各ドナーのLCL培養上清に目的の抗体が存在するか否かを調べることによって、どのドナーが抗体作製に適しているかを即座にチェックすることができます。このシステムにより、有望検体から効率的に目的の抗原に対する抗体遺伝子をクローニングすることができるようになりました。



料金、詳細等はお気軽にお問合せください

株式会社イーベック 抗体創薬研究所

〒004-0015

札幌市厚別区下野幌テクノパーク 1丁目

札幌市エレクトロニクスセンター内

Email: support@evec.jp

Web: <http://www.evec.jp/>

