



آنتی بادی ریتوکسی ماب Rituximab Antibody

ریتوکسی ماب (Rituximab) یک آنتی بادی مونوکلونال کایمیریک بر علیه آنتی ژن CD₂₀ می باشد که در درمان سرطان های شایع و خطرناک، مانند لنفوم غیرهوچکین (NHL) بکار می رود. این دارو با نام تجاری Rituxan، Mabthera و Zytux از طریق فناوری DNA نو ترکیب در سیستم تخمدان همستر چینی (CHO) تولید می شود و جزء پرفروشترین و گرانقیمت ترین داروها در دنیا می باشد.

مزایای رقابتی

- قابلیت مقیاس پذیری سریع و با هزینه های پایین
- عاری بودن محصول از اندوتوکسین ها و هرگونه آلودگی های پاتوژنیک انسانی - حیوانی
- سطح بالای ایمنی زیستی
- قیمت پایین نسبت به محصولات مشابه

موارد کاربرد

- استفاده از سامانه گیاهی تولید شده (مهندسی شده با سیستم گلیکوزیلاسیون تیپ انسانی) برای تولید انواع پروتئین های نو ترکیب دارویی
- امکان استفاده از PMR به عنوان داروی قابل رقابت با نمونه تجاری ریتوکسی ماب، پس از طی ارزیابی های مقتضی، در درمان لنفوم غیرهوچکین.

تیم طراحی

دکتر مراد جعفری، دانشیار گروه
اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهی
دانشگاه ارومیه

pajuheshi.urmia.ac.ir/uniexpo

044-3275-9344

تماس با ما: