

محصول وارتوسل

سلول وارتوسل یک فرآورده سلولی آلوژن، حاصل جداسازی و کشت سلول ها از بند ناف نوزاد و مادر سالم است. برای این محصول پس از اطمینان از دریافت نتایج مناسب از تست های سرولوژی و مولکولی روی نمونه خون مادر، فرآوری و کشت تحت شرایط استریل و GMP انجام شده است. این محصول حاوی سلولهای زنده مزانشیم بند ناف است. این سلول ها پس از جداسازی آنزیمی از بند ناف دهنده سالم، در محیط کشت استاندارد تکثیر داده می شوند و بصورت ویال های استریل در تانک ازت تا زمان درخواست تزریق به بیمار نگهداری می شوند. ماده مؤثره محصول وارتوسل عبارت است از سلول های زنده ی بنیادی استرومال مزانشیمال انسانی آلوژن مشتق از بافت بندناف، که ضمن بیان شاخص های استرومایی، قابلیت تکثیر و تمایز به رده های مزودرمی شامل استخوان، غضروف و چربی را دارا هستند. این سلول ها همچنین قادر به کنترل التهاب و هم چنین پاسخ های ایمنی در بدن هستند. این محصول در درمان کودکان مبتلا به فلج مغزی اسپاستیک، سندروم حاد تنفسی و بیماری کووید-۱۹ مورد استفاده قرار می گیرد.

Whartocell is an allogeneic cell product derived from separation and cell culture of the healthy baby and mother. For this product, after ensuring that the appropriate results were obtained from serological and molecular tests on the mother's blood sample, processing and culture were performed under sterile and GMP conditions.

This product contains the living mesenchymal cells of the umbilical cord. After enzyme isolating of the healthy umbilical cord, these cells multiply in the standard culture medium and are kept in sterile vials in the nitrogen tank until the injection is applied to the patient.

The effective ingredient in Whartocell the basic allogeneic human mesenchymal stromal stem cells, derived from umbilical cord tissue, While expressing stromal characteristics, they have the ability to reproduce and differentiate into mesodermal categories, including bone, cartilage and fat. These cells are both able to control inflammation and have immune responses in the body.

These cells are both able to control inflammation and immune responses in the body. This product is used to treat children with spastic cerebral palsy, acute respiratory syndrome and Covid-19 disease.

منتج Wartosel

خلية فارتوسيل هي منتج خلوية خيفي ينتج عن انفصال وثقافة الخلايا من الحبل السري للطفل السليم والأم. لهذا المنتج ، بعد التأكد من الحصول على النتائج المناسبة من الاختبارات المصلية والجزئية على عينة دم هذه المنتجات هي الخلايا الحية في الحبل. GMP الأم ومعالجتها وثقافتها تم إجراؤها في ظروف معقمة و السري. بعد فصل الإنزيم عن الحبل السري الصحي ، تتكاثر هذه الخلايا في وسط الثقافة القياسي ويتم الاحتفاظ بها في قوارير معقمة في خزان النيتروجين حتى يتم تطبيق الحقن على المريض. العنصر النشط هو خلوية جذعية بشرية أساسية تسمى الأنسجة اللحمية اللحمية الوسيطة المستمدة من Vartusel في ، والتي ، بالإضافة إلى خصائصها الاستروجينية ، لديها القدرة على التكاثر والتميز بين Allogene الأنسجة الدقيقة الحبيبية والقابلة للقراءة ، والغضروفية ، والدهنية. هذه الخلايا قادرة على السيطرة على الالتهاب ولها استجابات مناعية في الجسم. يستخدم هذا المنتج في علاج الأطفال المصابين بالشلل الدماغي. التشنجي ، ومتلازمة الجهاز التنفسي الحادة ومرض كوايد ١٩