مخاليط OriGen CryoPur

الخلايا تتطلب قراءة هذه التعليمات قبل استخدامها.

الاستخدام المقصود: إن مخاليط OriGen DMSO و DMSO مخصص للحفاظ على الخلايا الجذعية والبدائية الدخيلة حية ومجمدة.

الوظائف المحددة المحتملة والفائدة: تعمل الخلايا الجذعية على تجديد الأنسجة.

وصف المكونات: مخاليط DMSO - C_2H_6OS (موسل الصافي يحتوي الدرجة من خلايا الطحالب الخالية من الفيروسات والبكتيريا والفطريات والخميرة والطفيليات. في حال عدم الالتزام بالتعليمات، يتم تجميد الخلايا الجذعية بمخاليط DMSO بدون إزالة الخلايا، مما يؤدي إلى تلف الخلايا الجذعية وتدهور جودتها. يتم تجميد الخلايا الجذعية في محلول يحتوي على 10% من DMSO، وتبريدها تدريجيًا بمعدل 1 درجة مئوية في الدقيقة حتى درجة حرارة تتراوح بين -80 درجة مئوية و-150 درجة مئوية، ثم يتم تخزينها في درجة حرارة تتراوح بين -150 درجة مئوية و-196 درجة مئوية في سائل النيتروجين. يتم تخزين الخلايا الجذعية المجمدة في سائل النيتروجين لمدة تصل إلى 10 سنوات دون فقدان كبير في الجودة. يتم تخزين الخلايا الجذعية المجمدة في سائل النيتروجين لمدة تصل إلى 10 سنوات دون فقدان كبير في الجودة.

مخلوط	المكونات
CP-XXXX	> 99.9% من DMSO الذي يحتوي على مضاد حيوي
SP-XXXX	> 99.9% من DMSO الذي يحتوي على مضاد حيوي
CD-XXXX	مخلوط Dextran/DMSO مع WFI يحتوي على مضاد حيوي
SD-XXXX	مخلوط Dextran/DMSO مع WFI يحتوي على مضاد حيوي
CDS-XXXX	مخلوط Dextran/DMSO مع محلول ملحي يحتوي على مضاد حيوي
SDS-XXXX	مخلوط Dextran/DMSO مع محلول ملحي يحتوي على مضاد حيوي

يمكن تحديد رقم المنتج من خلال الأرقام المميزة المسبوقة بالرمز XXXX-.

تحذيرات:

- **الاستخدام مرة واحدة فقط.** يمكن استخدام مخلوط VSV OriGen مرتين فقط بعد فتح العبوة.
- التخزين في درجة حرارة تتراوح بين -150 درجة مئوية و-196 درجة مئوية.
- التخزين في درجة حرارة تتراوح بين 2 درجة مئوية و8 درجة مئوية.
- التخزين في درجة حرارة تتراوح بين 2 درجة مئوية و8 درجة مئوية.

مواد متوافقة: الزجاج، مزيج DMSO الذي يحتوي على الماء، **المنصف DMSO القوي بما يشير إلى نتيجة الخلية.**

مواد متوافقة: DMSO: عبارة عن مذيب عضوي قطبي ومحلول عالي الجودة وهو مذيب عضوي يذوب في الماء وكذلك في الكحول. من المواد المتوافقة: الزجاج، ABS، PVC، PC، الخ (يمكن استخدام سوائل أخرى أو الفلين، ولكن يجب أن تكون مغلقة بإحكام لمنع تبخر الماء).

الجزء الخارجي من المخلوط أو القنينة غير مهم. اسحب الجزء الخارجي قبل الاستخدام.

- **غير مصرح بالاستخدام الوريدي**
- يجب إزالة DMSO من منتج الخلية قبل الحقن (خطر الموت).
- تم إلغاء عمل مخلوط يحتوي على الجرعة المسبقة لأنه يكون غير مستقر، وقد يؤدي إلى تلف الخلايا الجذعية، وتدهور الخصائص وأعراض الحساسية، وقد يحتوي على أدوية مضادة للحساسية، وقد يؤدي إلى تلف الخلايا الجذعية، وانخفاض الدفاع، وتأثيرات الخلايا الجذعية، وتلف الأنسجة، وتلف الخلايا الجذعية الناتج عن تلف الدم المحفوظ في DMSO. -DMSO الذي يحتوي على مواد حافظة يؤدي إلى تدهور جودة الخلايا الجذعية والحفاظ على جودتها ولم يثبت.

تعليمات الاستخدام:

التحضير

1. يتم إخراج الخلايا الجذعية من الحاوية المبردة أو المجمدة.
2. وزن خلايا غشاء وشرائح الخلايا الجذعية الأنسجة في الماء، وإذابة عدد كبير من الخلايا الجذعية.
3. في حال تلف الخلايا، يتم إزالة الخلايا الجذعية وفحص بقايا VSV (إذا كانت تحتوي على بقايا VSV.
4. أضف DMSO، وزن خلايا غشاء الخلايا، وقطعة الخلايا الجذعية من الأنسجة، وأضف الماء والدماء.

الاستخدام

1. في حالة وجود الجزء من الحاوية، قم بإزالة الجزء الخارجي من الحاوية المبردة.
2. **ملاحظة:** يتم تخزين خلايا الجذعية الأنسجة في سائل النيتروجين لمدة تصل إلى 10 سنوات، وتحتوي على 10% من DMSO. قم بإزالة الخلايا الجذعية الأنسجة من سائل النيتروجين، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر.
3. فتح مجسم الحاوية، وضرب وفي الحاوية.

التجهيز

1. في حالة وجود DMSO الذي يحتوي على مادة حافظة، يتم تسخين الخلايا إلى 37 درجة مئوية، وتحريك الخلايا وإذابتها بالماء الدافئ. **ملاحظة:** يمكن تسخين DMSO، أما الخلايا الجذعية الأنسجة فلا يتم تسخينها، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر. DMSO تتأثر بالتسخين، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر.
2. تجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وتجنب التعرض للضوء المباشر، وت