

**Preparação da amostra**

Biópsia de vilosidades coriônicas e material Arbot As amostras devem ser retiradas do material materno. Nas vilosidades coriônicas está disponível a Dizidua. Então tudo é esmagado com um bisturi estéril, e agora você pode riscar este material em um frasco de cultura (frasco). Em um segundo método, usa-se a Dispase Enzimática para digerir por 20 minutos em uma concentração adequada. As Células são mantidas por um tempo em Câmara úmida, o Frasco de Cultura é virado de cabeça para baixo e depois virado lentamente. **Cauteloso** Para que enquanto o material não saia!

## Utilização de Material Biológico com as devidas Precauções de Segurança: Atenção Atenção.

**Introdução**

Os abutres de vilosidades coriônicas são otimizados para análise citogenética de células derivadas de amostragem de vilosidades coriônicas (CVS) e abortos espontâneos. Como as células das vilosidades coriônicas são derivadas do óvulo fertilizado, elas têm os mesmos genes do feto. A cultura dessas células requer meios especializados para obter os melhores resultados e o meio de cultura PrenaPlus foi projetado especificamente para essa finalidade.

**Composição do meio**

PrenaPlus é um meio filtrado estéril completo contendo nutrientes basais FBS pré-testados, hormônios e fatores de crescimento para células CVS, vermelho de fenol (para indicação de pH) NaHCO<sub>3</sub>, gentamicina e efeitos sustentados L-glutamina. Nenhum aditivo é necessário para a fixação e crescimento celular eficiente.

**Armazenamento e**

**estabilidade** O PrenaPlus Medium é estável por mais de 2 anos quando armazenado congelado (-18°C ou menos). Para desempenho e esterilidade ideais, recomenda-se que o PrenaPlus seja usado em até 2 dias após o descongelamento e armazenamento de 2°C a 8°C.

**Descongelamento** O PrenaPlus Medium pode ser descongelado rapidamente em banho-maria a 37°C ou na geladeira entre 2°C e 8°C durante a noite. Descongelar em forno de micro-ondas não é recomendado. Misture o meio girando suavemente. O pH normal é 7,2 conforme indicado pelo indicador vermelho de fenol. No entanto, se for observada variação de pH (amarelo = muito baixo, violeta = muito alto), o pH pode ser normalizado incubando o frasco ligeiramente aberto (cerca de 1/4 de volta da tampa) em uma incubadora de 5% de CO<sub>2</sub>. Nenhum dos componentes do PrenaPlus Medium é afetado por flutuações de pH de +-2 unidades de pH. O início das culturas com meio a 37°C e pH 7,2 garantirá o início ideal da cultura.

**O protocolo de cultura geral**

PrenaPlus Complete Media pode ser usado para métodos de cultura in situ e direta. Os métodos descritos abaixo são um guia para o uso do PrenaPlus Medium no cultivo de amostras de células apropriadas. PrenaPlus Medium é envasado em condições assépticas. A preservação da esterilidade do produto é necessária para uso em diagnóstico In Vitro e deve ser rigorosamente observada. O PrenaPlus é um meio robusto, de alto desempenho e altamente adaptável aos protocolos atuais utilizados em laboratórios específicos. Um protocolo sugerido mais detalhado está disponível a pedido da Cytogen.

**Método in situ abreviado Concentrar**

as células por centrifugação a baixa velocidade Remove 95% do sobrenadante e ressuspender as células no líquido amniótico restante – 90 Diluir a suspensão de células com meio Prenaplus pré-aquecido em pelo menos 2 ml, para obter 0,5 ml de suspensão oral por lamínula (Total 4 )

Incubar a +37 ° C, 5% de CO<sub>2</sub> na incubadora úmida No segundo dia adicionar 2 ml de Prenaplus Verificar em 5 dias o crescimento das células Imediatamente depois aspirar suavemente todo o meio e substituir por 2 ml de meio fresco pré-aquecido Prenaplus Recomendação: troca de meio a cada 2 dias Troque para obter os melhores resultados na mídia no dia anterior à colheita

**Método direto abreviado Concentrar**

as células por centrifugação em baixa velocidade Remove 95% do sobrenadante e ressuspender as células no líquido amniótico remanescente. Não vórtice. Suspensão de células com PrenaPlus pré-aquecido de pelo menos 2 ml diluído para obter 2 ml por garrafa de cultura Incubar a +37 ° C, 5% CO<sub>2</sub> incubadora úmida Verificar o crescimento fresco.

Substitua o meio usado para colher regularmente Mude para obter os melhores resultados no dia anterior à colheita.

**Notas importantes**

Sempre manuseie materiais biológicos com as devidas precauções de segurança. Exclusivamente para diagnóstico in vitro (IVD). Advertência: Não é adequado para uso terapêutico em humanos ou animais. O PrenaPlus Media destina-se apenas a fins de diagnóstico. Cada laboratório é obrigado a realizar testes representativos de acordo com os regulamentos antes que a mídia possa ser usada em diagnósticos de rotina.

A aceitação do PrenaPlus como reagente de diagnóstico fica a critério e responsabilidade exclusiva do laboratório de teste e da administração responsável.

A Cytogen GmbH não garante o sucesso do teste de diagnóstico apenas por meio do uso de produtos Cytogen.

**Marcação CE**

Com o Prenaplus, o Cytogen fornece um meio com marcação CE para IVD, que atende aos requisitos da Diretiva 98/79 / EC, estabelecida pela Comissão Europeia.

**FABRICANTE**

Cytogen - Produtos para Pesquisa Médica GmbH, Langgasse 73, D-35576 Wetzlar, Alemanha Tel. +49 6441 679 55 88 fax +49 6441 679 55 88 e-mail: cytogen@eurobiz.de Web:

Em direção a. 02 / 19.01.2016

