

FENOL:CLOROFÓRMIO:ISOAMIL - 25:24:1



Código Nº:

13-2007-01: 100 mL

Armazenamento: 2°C a 8°C

Atenção! Produto corrosivo!

COMPONENTES:

- Fenol equilibrado,
- Tampão Tris-HCl,
- Clorofórmio,
- Álcool Isoamílico

DESCRIÇÃO:

- Preparado á partir de fenol equilibrado, pH: 8,0 através de repetidas extrações com tampão aquoso Tris-HCl,
- O produto final tem pH $\geq 7,3 \pm 0,3$ a 25°C,
- Livre de metais pesados e antioxidantes, incluindo ácido hipofosfórico,
- Acondicionados em frascos âmbar para manutenção da estabilidade química,
- À 15 – 30°C o produto terá aspecto claro e fase homogênea,
- À 2 – 8°C o produto terá aspecto claro e fase homogênea do fenol (mais baixa), coberta por uma pequena fase aquosa.

APLICAÇÕES:

- A mistura fenol:clorofórmio:isoamil nas proporções (25:24:1) é uma solução pronta para uso, adequada para extração de ácidos nucléicos.
- Seu uso é recomendado exclusivamente para pesquisa.

INSTRUÇÕES DE USO:

- Equilibrado a 15 – 30°C
- Homogeneizar o material antes do uso,
- Abrir o frasco parar retirada do material,

MANIPULAÇÃO:

- Se armazenado em condições impróprias, o fenol pode ser oxidado, tomando, então, um aspecto rosáceo ou vermelho,
- Para evitar acidentes trabalhar com máscara e equipamentos de proteção individual,
- Para prolongar a estabilidade da mistura, recomenda-se dividir em volumes menores e armazenar em -20°C. Cuidar sempre para armazenar em frascos escuros.

CUIDADOS ESPECIAIS:

- É irritante às membranas mucosas,
- Pode ser fatal se ingerido ou inalado,
- Pode provocar queimaduras graves,
- Se inalado afeta o sistema nervoso central, fígado e rins
- Em contato acidental com a pele lavar com água e detergente suave em abundância,
- Remova imediatamente a roupa contaminada.