

## Ajustador Supressor de Interferentes para Cloreto (CISA), kit 2 partes

Cloreto · supressor de interferentes

Ajustador de força iônica com supressão de interferentes para a determinação de cloreto por eletrodo íon-seletivo, no formato do CISA de mercado (Orion 941709): Parte A, ácido nítrico 1,0 mol/L, e Parte B, bromato de sódio 0,10 mol/L. O bromato oxida até 500 mg/L de sulfeto, 100 mg/L de brometo ou iodeto, 100 mg/L de amônia e excesso de até 100 vezes de cianeto sobre o cloreto, permitindo medir cloreto na presença de outros haletos sem titulação. Uso: misturar amostra ou padrão com o CISA em proporção 1:1 (por exemplo, 50 mL + 50 mL), aguardar 10 minutos e medir. Padrões misturados ao CISA devem ser descartados após a leitura, porque o cloreto é oxidado em repouso prolongado; preparar mistura nova a cada calibração. Manusear em capela: as partes são oxidante e ácido.

CISA · KIT A (HNO<sub>3</sub> 1 M) + B (NaBrO<sub>3</sub> 0,1 M)

NCM 3822.90.00



FOTO EM PRODUÇÃO

### IDENTIFICAÇÃO

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Part number | HC-SISA-CISA                                        |
| Fabricante  | Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 |
| Origem      | Brasil, Ribeirão Preto/SP                           |
| Categoria   | Ajustador de força iônica (ISA)                     |
| NCM         | 3822.90.00                                          |

### COMPOSIÇÃO

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Ácido nítrico (Parte A)    | 7697-37-2 · 1,0 mol/L  |
| Bromato de sódio (Parte B) | 7789-38-0 · 0,10 mol/L |
| Água deionizada            | 7732-18-5              |

### APRESENTAÇÃO

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Volumes                  | 500, 1000 mL                                                         |
| Validade (fechado)       | 12 meses                                                             |
| Validade (após abertura) | 90 dias                                                              |
| Armazenamento            | Ao abrigo da luz, 15 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado. |

### SEGURANÇA (GHS)

|                        |                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência | Perigo                                                                                                                                                                  |
| Pictogramas            | GHS05 · GHS08                                                                                                                                                           |
| Frases H               | H290 - Pode ser corrosivo para os metais. (Parte A); H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. (Parte A); H351 - Suspeito de provocar câncer. (Parte B) |

Resumo conforme ABNT NBR 14725 / GHS. Informação completa na **FDS** do produto.

### MÉTODO E CONDIÇÕES

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso                     | Amostra ou padrão + CISA em proporção 1:1; aguardar 10 min antes de medir; descartar padrões misturados após a leitura |
| Referência              | Equivalente ao Orion CISA 941709 (Thermo Scientific)                                                                   |
| Apresentação            | Kit com 2 frascos: Parte A (HNO <sub>3</sub> 1,0 mol/L) e Parte B (NaBrO <sub>3</sub> 0,10 mol/L)                      |
| Interferentes removidos | Sulfeto até 500 mg/L; brometo e iodeto até 100 mg/L; amônia até 100 mg/L; cianeto até 100 vezes o cloreto              |

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1