

Solutions rédox, de rinçage, d'entreposage, de nettoyage des électrodes

Solutions de vérification et de pré-traitement rédox

| Code | Description | Bouteille |
|----------|--|-----------|
| HI 7020L | Solution de vérification rédox à 200/275 mV (à 20°C) | 500 ml |
| HI 7020M | Solution de vérification rédox à 200/275 mV (à 20°C) | 230 ml |
| HI 7021L | Solution de vérification rédox à 240 mV (à 20°C) | 500 ml |
| HI 7021M | Solution de vérification rédox à 240 mV (à 20°C) | 230 ml |
| HI 7022L | Solution de vérification rédox à 470 mV (à 20°C) | 500 ml |
| HI 7022M | Solution de vérification rédox à 470 mV (à 20°C) | 230 ml |
| HI 7091L | Solution de pré-traitement réductrice | 500 ml |
| HI 7091M | Solution de pré-traitement réductrice | 230 ml |
| HI 7092L | Solution de pré-traitement oxydante | 500 ml |
| HI 7092M | Solution de pré-traitement oxydante | 230 ml |

Solutions électrolytes pour électrodes

| Code | Description | Bouteille |
|----------|--|---------------------------|
| HI 7071 | Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl | 4 bouteilles de 30 ml |
| HI 7071L | Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl | 500 ml |
| HI 7072 | Solution électrolyte 1M KNO ₃ | 4 bouteilles de 30 ml |
| HI 7072L | Solution électrolyte 1M KNO ₃ | 500 ml |
| HI 7082 | Solution électrolyte 3.5M KCl | 4 bouteilles de 30 ml |
| HI 8071 | Solution électrolyte 3.5M KCl + AgCl | 4 bouteilles FDA de 30 ml |
| HI 8072 | Solution électrolyte 1M KNO ₃ | 4 bouteilles FDA de 30 ml |
| HI 8082 | Solution électrolyte 3.5M KCl | 4 bouteilles FDA de 30 ml |
| HI 8093 | Solution électrolyte 1M KCl + AgCl | 4 bouteilles FDA de 30 ml |

Solutions d'entreposage pour les électrodes

| Code | Description | Bouteille |
|-----------|--|---------------|
| HI 70300L | Solution d'entreposage pour les électrodes | 500 ml |
| HI 70300M | Solution d'entreposage pour les électrodes | 230 ml |
| HI 80300L | Solution d'entreposage pour les électrodes | FDA de 500 ml |
| HI 80300M | Solution d'entreposage pour les électrodes | FDA de 230 ml |

Solutions de pré-traitement

| Code | Description | Bouteille |
|----------|--|-----------|
| HI 7051M | Préparation d'échantillons de sol | 230 ml |
| HI 7051L | Préparation d'échantillons de sol | 500 ml |
| HI 70960 | Préparation d'échantillons solides ou semi-solides | 30 ml |

Solutions génériques de nettoyage des électrodes

| Code | Description | Volume |
|-----------|-----------------------|----------------------------|
| HI 70000P | Rinçage | 25 sachets de 20 ml chaque |
| HI 7061L | Usage général | bouteille de 500 ml |
| HI 7061M | Usage général | bouteille de 230 ml |
| HI 7073L | Protéines | bouteille de 500 ml |
| HI 7073M | Protéines | bouteille de 230 ml |
| HI 7074L | Matières inorganiques | bouteille de 500 ml |
| HI 7074M | Matières inorganiques | bouteille de 230 ml |
| HI 7077L | Huiles et graisses | bouteille de 500 ml |
| HI 7077M | Huiles et graisses | bouteille de 230 ml |
| HI 8061L | Usage général | bouteille FDA de 500 ml |
| HI 8061M | Usage général | bouteille FDA de 230 ml |
| HI 8073L | Protéines | bouteille FDA de 500 ml |
| HI 8073M | Protéines | bouteille FDA de 230 ml |
| HI 8077L | Huiles et graisses | bouteille FDA de 500 ml |
| HI 8077M | Huiles et graisses | bouteille FDA de 230 ml |

Solutions standards rédox

Les solutions de rédox permettent de vérifier la lecture des électrodes de rédox. Il suffit d'immerger l'électrode dans la solution rédox **HI 7020** afin de vérifier sa précision: la valeur affichée devrait se situer entre 200 et 275 mV (à une température de 20°C). Si la lecture se situe hors de cette gamme, il est alors nécessaire de traiter l'électrode par un pré-traitement oxydant (HI 7092) ou réducteur (HI 7091).

Solutions électrolytes pour électrodes

Pour les électrodes remplissables, il est nécessaire de vérifier le niveau de solution électrolyte avant de procéder à la prise de mesures.

Tenir l'électrode en position verticale et si le niveau de l'électrolyte est bas, ajouter de la solution pour assurer un fonctionnement adéquat.

Cet entretien facile garantit l'efficacité et la précision de vos électrodes remplissables.

Pour une sécurité maximale, utiliser les bouteilles opaques approuvés par la FDA disponibles en 230 ou 500 ml.

Nettoyage général et spécifique

Pour maintenir l'efficacité de l'électrode, il est recommandé de la rincer et la nettoyer en l'immergeant dans de la solution de nettoyage spécifique pendant environ 5 minutes.

HANNA offre à une vaste gamme de solutions de nettoyage général et spécifique (voir tableau ci-contre et pages suivantes) pour éliminer toute impureté et s'assurer que l'électrode soit toujours prête à l'emploi. Ces solutions sont disponibles en sachets de 20 ml ou en bouteilles de 230 ou 500 ml (dont certaines sont approuvées par la FDA).

Entreposage des électrodes de pH

Pour réduire au minimum le colmatage et assurer un temps de réponse rapide, le bulbe en verre et la jonction de l'électrode doivent être toujours humides.

Entreposer l'électrode en mettant quelques gouttes de solution **HI 70300** à l'intérieur du capuchon de protection.

