



BANC DE SANG  
I TEIXITS

pH

11002

## Informació tècnica

### Utilitat

La determinació de pH s'utilitza per saber el nivell d'acidesa o alcalinitat d'una mostra o un medi i la unitat de mesura es una escala que variar de 0 a 14. Es un control de qualitat obligatori en productes de plaquetes caducats, en alguns productes de teràpies avançades, així com en els medis de cultiu utilitzats per la realització de processos de validació d'emplenat asèptic (MediaFills). També s'utilitza per controlar el creixement de cultius cel·lulars, mesurant el pH del sobrenedant dels cultius.

### Mètode

El pH-metre utilitza el mètode electroquímic per mesurar l'activitat de hidrogen en una solució. Aquest es calibra amb una solució àcida (pH 4.01) i una solució bàsica (pH 7) abans de cada ús.

### Algoritme diagnòstic

No aplica

### Resultats

Els resultats poden variar segons el tipus de mostra. Es important disposar del rang esperat de pH segons la mostra testada.

### Precaucions

No aplica

### Temps de resposta

1 hora

## Informació sobre l'espècimen

**Mostra:** Plaquetes caducades, productes d'MTA, medis de cultiu.

**Tub:** Tub sense additius (mostres anticoagulades).

**Volum mínim:** 300uL.

**Estabilitat:** 24h.

**Instruccions de transport:** A temperatura ambient.

**Motiu de rebuig:** Mostra coagulada.

## Informació administrativa

**Codi BST:** 11002

**Codi BST antic:** CEL033

**Descripció de la prova:** Determinació de pH

**Sinònims:** No Aplica

**Secció:** Bioquímica

**Tarifa BST:** Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

### **Perfils**

Aquesta prova es pot sol·licitar sola, però també es realitza dins de perfils.

### **Referències**

- NCF Parte IV: Directrices sobre normas de correcta fabricación específicas para Medicamentos de Terapia Avanzada.
- Guide to the preparation, use and quality assurance of Blood Components, European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM).
- Estándares en hemoteràpia, Fundación para la calidad en Transfusión Sanguínea, Terapia Celular y Tisular (FCAT).