

TAMPONI PERPHECT BUFFER THERMO SCIENTIFIC

I tamponi della serie perpHect sono certificati NBS e pertanto indispensabili per tutti i laboratori certificati ISO 9000 e riconosciuti SINAL.

I perpHect sono tamponi pH liquidi, in bustine, pronti per l'uso e certificati singolarmente.

Di uso semplicissimo, è sufficiente inserire l'elettrodo pH nella bustina tampone perpHect ed eseguire la calibrazione. I prodotti perpHect sono disponibili in confezioni da 25 bustine.



Descrizione	Codice
<i>perpHect buffer pH 4,01 (25 bustine)</i>	910425
<i>perpHect buffer pH 7,00 (25 bustine)</i>	910725
<i>perpHect buffer pH 10,01 (25 bustine)</i>	911025

TAMPONI THERMO SCIENTIFIC

La qualità dei risultati analitici dipende in gran parte dalla qualità degli standard che si utilizzano per calibrare gli strumenti. Tutti i tamponi e le soluzioni standard Thermo Scientific sono prodotti secondo le normative ISO 9000 e, a richiesta, vengono forniti con il certificato di tracciabilità NIST. I tamponi pH sono disponibili in confezione da 475 ml (1 pinta) o in confezioni da 19 litri (1 gallone), questi ultimi detti CUBITAINER. Per semplicità d'utilizzo, sono colorati in maniera differente.

È disponibile anche il tampone speciale a pH 5,00.



Descrizione	Codice
<i>Soluzione tampone a pH 7.00, confezione da 19 litri</i>	9107CB
<i>Soluzione tampone a pH 4.01, confezione da 19 litri</i>	9104CB
<i>Soluzione tampone a pH 10.01, confezione da 19 litri</i>	9110CB

TAMPONI IN BOTTIGLIA

Descrizione	Codice
<i>Soluzione tampone a pH 10.01 in bottiglia da 475 ml - Blu</i>	910110
<i>Soluzione tampone a pH 4.01, in bottiglia da 475 ml - Rosso</i>	910104
<i>Soluzione tampone a pH 5.00, in bottiglia da 475 ml - Arancio</i>	910105
<i>Soluzione tampone a pH 7.00, in bottiglia da 475 ml - giallo</i>	910107



STANDARD PER PH E CONDUCIBILITÀ CERTIFICATI

Radiometer Analytical è accreditata per la calibrazione di pH e standard di conducibilità, assicurando la piena conformità e tracciabilità delle soluzioni rispetto agli standard nazionali. Questo accreditamento, rilasciato dall'organismo nazionale d'accreditamento francese, il Cofrac⁽¹⁾, è riconosciuto da più di 20 nazioni in tutto il mondo, attraverso l'EA (organismo europeo di accreditamento dei laboratori).

La serie IUPAC di standard pH fornita da Radiometer Analytical è totalmente tracciabile rispetto all'Elettrodo ad Idrogeno Standard

tramite il Materiale di Riferimento Certificato prodotto dal Laboratorio Primario del NIST(2) o di Radiometer Medical AS(3).

I nostri standard di conducibilità sono pienamente tracciabili rispetto alle unità SI tramite i Materiali di Riferimento Certificati prodotti dal NIST, preparati e calibrati in base alla scala demal riconosciuta a livello internazionale ed elaborata dalla OIML (Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale). Gli standard sono forniti in barattoli a tenuta ermetica per garantirne una lunga durata.



Durata garantita
4 anni⁽⁴⁾ dalla data di emissione del certificato per il pH e 2 anni per gli standard di conducibilità.

Riferimenti utili
Sul flacone è stampata una tabella di relazione tra la temperatura di conducibilità e il pH.

Documentazione adeguata
La data di ogni utilizzo può essere registrata direttamente sul flacone in conformità con le Buone Pratiche di Laboratorio.

Conservazione sicura
grazie ai barattoli a tenuta ermetica.

Praticità
La data d'apertura può essere annotata direttamente sul flacone così è più facile attenersi alle norme GLP.

Tracciabilità dimostrata
Ogni standard è fornito di Certificato di Conformità e Tracciabilità

Valori accurati
Il valore nominale degli standard pH è fornito con una risoluzione a 3 decimali significativi. La tolleranza viene specificata tenendo in considerazione l'incertezza espansa ($k=2$).

Calibrazioni a prova di errore
Ogni flacone di standard pH viene fornito con 25 beaker colorati e codificati.

Accreditamento internazionale
Il Certificato di Verifica Cofrac attesta la tracciabilità rispetto agli standard nazionali.

"Shelf life" raccomandata
La conservabilità tipica raccomandata una volta aperto il flacone è stampata sullo stesso per assicurare un consumo conforme ai tempi consigliati (2-3 mesi a seconda degli standard).

⁽¹⁾ Comité Français d'Accréditation.

⁽²⁾ National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, USA.

⁽³⁾ Il Laboratorio di Riferimento Chimico Radiometer Medical AS, Copenhagen è accreditato per le misurazioni pH dal Danish Accreditation Scheme (DANAK)(no.119) [Organismo di accreditamento danese].

⁽⁴⁾ 2 anni per pH 12.45.

Quando si ordina un flacone di standard pH o di conducibilità certificato prodotto da Radiometer Analytical si riceve un certificato di qualità. Con ogni flacone viene fornito un certificato di Conformità e Tracciabilità redatto in conformità con le norme ISO Guida 31 che assicurano la piena Tracciabilità e la completezza delle informazioni, compreso il numero di lotto NIST o di Materiale di Riferimento Certificato Radiometer Medical AS, la composizione e la preparazione degli standard e le raccomandazioni per la conservazione e l'utilizzo. Ogni flacone è fornito inoltre di Certificato di Verifica Cofrac che ne garantisce la tracciabilità ai sensi degli standard nazionali.




Più soluzioni per pH e conducibilità


Per ambienti meno esigenti offriamo le convenienti soluzioni tampone Serie 4-7-10 prodotte in base alle specifiche Radiometer Analytical.

Radiometer Analytical produce anche una gamma di soluzioni molari KCl per la calibrazione delle celle di conducibilità.

Serie 4-7-10

	Codice	Valore	Qtà	Codice
	pH4.00	pH 4.00 a 25°C	500 ml	S11M012
	pH7.00	pH 7.00 a 25°C	500 ml	S11M013
	pH10.00	pH 10.00 a 25°C	500 ml	S11M014

Soluzioni molari KCl

	Codice	Valore	Qtà	Codice
	KS910	0.1 M KCl (12.88 mS/cm a 25°C)	500 ml	C20C250
	KS920	0.01 M KCl (1.413 mS/cm a 25°C)	500 ml	C20C270
	KS930	0.001 M KCl (148 µS/cm a 25°C)	500 ml	C20C280

Nuovo standard 25 µS/cm@25°C

Per calibrazioni di conducibilità secondo la farmacopea europea

	Codice	Valore	Qtà	Codice
	KCl25	Standard NIST 25 µS/CM±5%@25°C	250 ml	S51M012

Standard pH certificati, serie IUPAC

Codice	Valore	Qtà	Codice
pH1.679	pH 1.679 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M001
pH4.005	pH 4.005 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M002
pH6.865	pH 6.865 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M003
pH7.000	pH 7.000 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M004
pH7.413	pH 7.413 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M005
pH9.180	pH 9.180 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M006
pH10.012	pH 10.012 ±0.010 a 25°C	500 ml	S11M007
pH12.45	pH 12.45 ±0.05 a 25°C	500 ml	S11M008

Standard di conducibilità certificati, serie OIML

Codice	Valore	Qtà	Codice
KCl 1D	111.3 mS/cm ±0.5%a 25°C	500 ml	S51M001
KCl 0.1D	12.85 mS/cm ±0.35%a 25°C	500 ml	S51M002
KCl 0.01D	1408 µS/cm ±0.5%a 25°C	500 ml	S51M003
NaCl 0.05%	1015 µS/cm ±0.5%a 25°C	500 ml	S51M004

MeterLab® Solution Kit (Codice S91M002)

Consente di ottenere calibrazioni accurate con gli elettrodi Red Rod:

6 standard pH IUPAC certificati, beaker colorati, distributore e supporto per beaker, soluzione KCl•L e cristalli KCl•C.

Standard Solution Kit (Codice S91M003)

Consente di ottenere calibrazioni accurate con gli elettrodi pH C3xxx o REF3xx:

Tre soluzioni tampone serie 4-7-10 più una soluzione di riempimento KCl•Ag.