

SCOPO DEL TEST

Gli standard sono necessari per definire la proporzionalità tra il segnale ottico misurato e la concentrazione dell'analita da misurare. Uno standard primario deve avere la massima qualità metrologica per assicurare che il suo valore non dipenda da altri fattori. Gli analiti di massima purezza sono ponderati e accuratamente dissolti e stabilizzati in modo che possano essere utilizzati per calibrare il sistema analitico ogni volta che è necessario.

PREPARAZIONE STANDARD

Lo standard è pronto per l'uso con valori per ciascun analita vicino al valore superiore per linearità a ciascun metodo. Nel caso in cui le procedure analitiche in laboratorio richiedano l'uso di una calibrazione multipunto, il punto richiesto deve essere preparato come segue utilizzando acqua distillata (grado analitico):

	STD-1	STD-2	STD-3	STD-4	STD-5
Acqua distillata	800 uL	600 uL	400 uL	200 uL	0
Standard	200 uL	400 uL	600 uL	800 uL	1000 uL
Valori	C x 0,2	C x 0,4	C x 0,6	C x 0,8	C

dove C è la concentrazione indicata per ciascun analita.

STOCCAGGIO E STABILITÀ

Lo standard è stabile fino alla data di scadenza se conservato alla temperatura stabilita (2 - 8°C) e in una bottiglia ben chiusa. Evitare la contaminazione e scartare qualsiasi norma con segni di torbidità e / o precipitazioni. Non restituire eventuali standard rimanenti alla bottiglia originale. Tutti gli standard diluiti sono stabili fino a un mese.

NOTE

Lo standard è pronto all'uso e non richiede né pretrattamento né diluizione aggiuntiva.

Si consiglia di calibrare il sistema ogni volta che si verificano sostanziali modifiche alla procedura, ad esempio la modifica del lotto di reagenti o ogniqualvolta le misure di controllo di qualità mostrano una deviazione sistematica dei valori previsti, come da regole di controllo qualità.

I valori di incertezza (U) sono disponibili su richiesta.

ELENCO STANDARD DISPONIBILE

SY2108	PAN STD	1 x 10 mL	250 mg/L
SY2109	Free Sufites STD	1 x 10 mL	80 mg /L
SY2110	Total Sulfite STD	1 x 10 mL	200 mg/L
SY2112	Tartaric Acid STD	1 x 10 mL	10 g/L
SY2113	D-Lactic Acid STD	1 x 10 mL	0.6 g/L
SY2115	Calcium STD	1 x 10 mL	100 mg/L
SY2116	Catechins STD	1 x 10 mL	500 mg/L
SY2118	Copper STD	1 x 10 mL	2 mg/L
SY2122	Iron STD	1 x 10 mL	20 mg/L
SY2124	Polyphenols STD	1 x 10 mL	3000 mg/L
SY2124	Potassium STD	1 x 10 mL	1500 mg/L
SY2128	Total Sugar STD	1 x 10 mL	6 g/L