

EtOH AQ 0,3 g/L – In vitro diagnosticum

Ethanolstandards in wässriger Lösung

Anwendung

Ethanolstandard für die Kalibrierung der Messmethoden zur Ethanolbestimmung.

Gebrauchsanweisung

Die Probe ist gebrauchsfertig und entsprechend der eigenen Laborvorschriften einzusetzen.

Zielwert

Die Ethanol-Konzentration wurde von 3 akkreditierten Laboratorien (DIN EN 17025) ermittelt. Es wurden jeweils Doppelbestimmungen mit zwei Methoden (GC und ADH) pro Tag an 5 Tagen durchgeführt. Die ermittelten Zielwerte sind auf primäre Ethanolstandards (ERM¹ Ethanolstandard in wässriger Lösung) rückführbar.

Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung: + 2° bis + 8° C

Haltbarkeit:

- Original verschlossen, lichtgeschützt: siehe Verfallsdatum auf der Packung.
- Dicht verschlossen, lichtgeschützt: siehe Verfallsdatum auf der Packung.

Ch.-B / Lotto: 101091010
Best.-Nr. / Codice: AQ03-015 (10 x 1,5 ml)
 AQ03-115 (100 x 1,5 ml)
 AQ03-030 (10 x 3,0 ml)
Version / Versione: 5 – 202207

EtOH AQ 0.3 g/L – For in vitro diagnostic use

Aqueous Ethanol Standards

Application

This aqueous ethanol standard is intended for the calibration of analytical techniques used to determine the concentration of ethanol.

User guide

This ACQ Science EtOH AQ requires no additional preparation and is ready for use.

Target value

The assigned ethanol concentration was determined by 3 independent laboratories, each accredited to DIN EN 17025. Repeat determinations were carried out daily on 5 days using two independent analytical methods (Gas Chromatography and Enzymatic determination (ADH)). The material is traceable to primary ethanol standards (ERM¹ ethanol standard in aqueous solution).

Storage and stability

Storage: + 2 ° to + 8 ° C

Stability:

- Sealed container, stored in the dark: see expiration date on the package.
- Stored in the dark tightly capped: see expiration date on package.

Lot / Lot: 101091010
Best.-Nr. / Codice: AQ03-015 (10 x 1,5 ml)
 AQ03-115 (100 x 1,5 ml)
 AQ03-030 (10 x 3,0 ml)
Version / Version: 5 – 202207

EtOH AQ 0,3 g/L – Uso diagnostico in vitro

Standard Etanolo in soluzione acquosa

Applicazione

Questo prodotto è inteso come materiale di calibrazione per le tecniche applicative utilizzate nella determinazione della concentrazione dell'etanolo.

Utilizzo

Pronto all'uso.

Valori attesi

I valori assegnati sono stati determinati da 3 laboratori indipendenti accreditati (DIN EN 17025) attraverso la misurazione in duplicato tramite due differenti metodi (Cromatografico GC e enzimatico AHD) per 5 giorni.

Lo standard è stato caratterizzato tramite l'uso di una soluzione standard di etanolo certificata (ERM¹ ethanol standard in aqueous solution).

Conservazione e stabilità

Conservazione: + 2° fino a + 8° C

Stabilità:

- Flacone non aperto: se conservato ben chiuso ed al riparo dalla luce fino alla data di scadenza.
- Flacone aperto: se conservato ben chiuso ed al riparo dalla luce fino alla data di scadenza in etichetta.

EtOH AQ 0,3 g/L – Usage in vitro

Standards d' Ethanol aqueux

Application

Standard dédié à la calibration pour techniques analytiques de détermination de concentration d'éthanol.

Utilisation

Ce standard est prêt à l'emploi.

Valeur cible

Les valeurs cibles ont été déterminées par 3 laboratoires accrédités (DIN EN 17025). Une double détermination a été effectuée par jour par méthode (une méthode chromatographique GC et une méthode enzymatique ADH) pendant 5 jours.

Ce matériel a été caractérisé en utilisant des standards primaires ERM¹ d'éthanol en solution aqueuse.

Conservation et stabilité

Conservation: + 2° jusqu'à + 8° C

Stabilité:

- Scellé (à l'origine), à l'abri de la lumière: voire la date d'expiration indiquée sur l'étiquette.
- à stocker hermétiquement à l'abri de la lumière: voire la date d'expiration indiquée sur l'étiquette.

EtOH AQ 0,3 g/L – Lot: 101091010 - For in vitro diagnostic use

Aqueous Ethanol Standards

Messverfahren Method Metodo Méthode	Zielkonzentration Target concentration Valori attesi Valeur cible	Mittelwert Mean value Valore Medio Moyenne	Konfidenzbereich des Mittelwertes Confidence range of the mean value Intervallo di Fiducia Intervalle de confiance	Einheit Unit Unità Unité
GC	0,300	0,301	0,279 – 0,323	g/L
ADH	0,300	0,305	0,275 – 0,335	g/L
Methodenkombination ² Combined methodology ²	0,300	0,298	0,282 – 0,314	g/L

Konfidenzbereich – Analysenwerte

Der Konfidenzbereich gibt den Bereich an, in dem der Zielwert mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 % liegt.

¹ European Reference Materials www.erm-crm.org

Kontrollmessungen

ERM-Standard	Referenzwert	Mittelwert der Kontrollmessungen	Einheit
ERM AC 409	0,20	0,20	g/L
ERM AC 511	0,67	0,66	g/L
ERM AC 402	1,07	1,07	g/L
ERM AC 403	2,00	2,00	g/L

² für Deutschland: Forensische Blutalkoholbestimmung gemäß den Richtlinien des BGA (Bundesgesundheitsamt)

Confidence ranges – measured values

The confidence interval indicates the range in which the target value is located with a significance level of 95%.

¹ European Reference Materials www.erm-crm.org

Control measurement

ERM standard	Reference value	Mean value of control measurement	Unit
ERM AC 409	0.20	0.20	g/L
ERM AC 511	0.67	0.66	g/L
ERM AC 402	1.07	1.07	g/L
ERM AC 403	2.00	2.00	g/L

² Forensic directives for Germany

Intervallo di fiducia - Valori di analisi

L'intervallo di fiducia indica l'intervallo entro il quale si trova il valore atteso con un livello di significatività del 95%.

¹ European Reference Materials www.erm-crm.org

Misure di controllo

Standard ERM	Valore di riferimento	Valore medio delle misure di controllo	Unità
ERM AC 409	0,20	0,20	g/L
ERM AC 511	0,67	0,66	g/L
ERM AC 402	1,07	1,07	g/L
ERM AC 403	2,00	2,00	g/L

² Direttive per la Medicina Forense in Germania

Intervalle de confiance – Valeurs des analyses

La marge de confiance est la marge dans laquelle la valeur cible se trouve avec une probabilité de 95 %.

¹ European Reference Materials www.erm-crm.org

Contrôle

ERM-Standard	Valeur de référence	Moyenne Check measurement	Unité
ERM AC 409	0,20	0,20	g/L
ERM AC 511	0,67	0,66	g/L
ERM AC 402	1,07	1,07	g/L
ERM AC 403	2,00	2,00	g/L

² Directives pour la Médecine Légale en Allemagne