

## EtOH WH 2,0 g/L – In vitro diagnosticum

Ethanolkontrollen im Vollblut

### Anwendung

Die Probe ist als Richtigkeitskontrolle oder Kalibrator für die Ethanolbestimmung einsetzbar.

### 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 wurde eine Doppelbestimmung mit einer GC Methode pro Tag an 5 Tagen durchgeführt.

### 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.

### Vorsichtsmaßnahmen

Alle Materialien humanen Ursprungs sind grundsätzlich mit derselben Sorgfalt wie potentiell infektiöse Patientenproben zu behandeln.

Jede zur Herstellung verwendete Bluteinheit wurde auf Antigen und Antikörper geprüft und für negativ befunden: HBsAG, anti-HIV-1, anti-HIV-2, anti-HBc und anti-HCV.

Ch.-B: 407041529

Best.-Nr.: WH20-015 (10 x 1,5 ml)  
WH20-115 (100 x 1,5 ml)  
WH20-030 (10 x 3,0 ml)

Version: 3 – 201707

## EtOH WH 2.0 g/L – For in vitro diagnostic use

Ethanol control in whole blood

### Application

This material should be used in accordance with the laboratory's operating procedures for instrument calibration or as a control material.

### User guide

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

### Assigned 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 Gas Chromatography.

### 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

### Precautions

All materials of human origin should be considered as potentially infectious and treated with the same care as patient specimens.

Each individual original blood unit used for the production of the control was tested for the following antigens and antibodies: HBsAG, anti-HIV-1, anti-HIV-2, anti-HBc and anti-HCV and found to be negative.

Lot: 407041529

Order no.: WH20-015 (10 x 1,5 ml)  
WH20-115 (100 x 1,5 ml)  
WH20-030 (10 x 3,0 ml)

Version: 3 – 201707

Messverfahren Method	Zielwert Target value	Konfidenzbereiche / Confidence ranges			Einheit Unit
		statistisch / statistical <sup>1</sup>	forensisch / forensic <sup>2</sup>	klinisch / clinical <sup>3</sup>	
GC	1,982	1,906 – 2,058	1,883 – 2,081	1,804 – 2,160	g/L

### 1 Konfidenzbereich – Analysenwerte

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

### 2 Konfidenzbereich – Deutsche forensische Richtlinie

Für [EtOH] ≤ 1,06 g/L → Konfidenzbereich ± 0,053 g/L von dem Zielwert  
Für [EtOH] > 1,06 g/L → Konfidenzbereich ± 5% von dem Zielwert

#### Literatur:

Bundesgesundheitsamt (1966) - Richtlinie für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke.

Richtlinien zur Bestimmung der Blutalkoholkonzentration (BAK) für forensische Zwecke (aus der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, publiziert in Blutalkohol (2011) 48: 137-143)

DACH(23.04.2008) - Spezieller Leitfaden für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke – VA 0900-54 Version1

### 3 Konfidenzbereich – Richtlinie der deutschen Bundesärztekammer

Für 0,2 < [EtOH] ≤ 0,6 g/L → Konfidenzbereich ± 15 % vom Zielwert  
Für 0,6 < [EtOH] ≤ 5,0 g/L → Konfidenzbereich ± 9 % vom Zielwert

#### Literatur:

Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (15.02.2008)

### 1 Confidence ranges – measured values

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

### 2 Confidence ranges – German forensic directives

[EtOH] ≤ 1.06 g/L → ± 0.053 g/L from the target value  
[EtOH] > 1.06 g/L → ± 5% from the target value

#### References:

Bundesgesundheitsamt (1966) - Richtlinie für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke.

Richtlinien zur Bestimmung der Blutalkoholkonzentration (BAK) für forensische Zwecke (aus der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, publiziert in Blutalkohol (2011) 48: 137-143)

DACH(23.04.2008) - Spezieller Leitfaden für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke – VA 0900-54 Version1

### 3 Confidence ranges – Directive of the German Medical Association

0.2 < [EtOH] ≤ 0.6 g/L → ± 15 % from the target value  
0.6 < [EtOH] ≤ 5.0 g/L → ± 9 % from the target value

#### References:

Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (15.02.2008)

GI\_EtOHWH\_20\_407041529\_20170714.doc

### Hersteller / Manufacturer / Produttore / Producteur

ACQ Science GmbH  
Etzwiesenstraße 37  
72108 Rottenburg-Hailfingen  
Germany

Tel.: + 49 (0) 7457 94 69 3 0  
Fax: + 49 (0) 7457 94 69 3 69  
E-mail: info@acq-science.de



## EtOH WH 2,0 g/L – Uso diagnostico in vitro

Controllo d'etanolo in sangue intero

### Applicazione

Utilizzabile nelle procedure definite da ciascun laboratorio come calibratore o come materiale di controllo.

### 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 il metodo cromatografico GC per 5 giorni.

### 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.

### Precauzioni

I componenti originari da cui questo prodotto è stato derivato, sono stati trovati negativi per HBsAg e per gli anticorpi contro HCV, HBc, HIV-1 e HIV-2 attraverso metodologie di analisi approvate. Tuttavia, poiché nessuna analisi può offrire sicurezza completa che gli agenti infettivi siano assenti, questo prodotto deve essere manipolato osservando le stesse precauzioni di sicurezza usate quando si manipola qualunque tipo di materiale potenzialmente infettivo.

**Lotto:** 407041529

**Codice:** WH20-015 (10 x 1,5 ml)

WH20-115 (100 x 1,5 ml)

WH20-030 (10 x 3,0 ml)

**Versione:** 3 – 201707

## EtOH WH 2,0 g/L – Usage in vitro

Contrôle d'éthanol dans le sang total

### Application

Standard dédié à la calibration pour techniques analytiques de détermination de concentration d'éthanol ou à utiliser comme contrôle d'exactitude.

### Utilisation

Ce contrôle 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 chromatographique GC pendant 5 jours.

### Conservation et stabilité

Conservation: + 2° jusqu'à 8° C

Stabilité:

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

### Précautions

Tout matériel humain doit être considéré comme étant potentiellement infectieux et traité dans les mêmes conditions que des échantillons de patients.

Chaque unité de sang utilisée pour la préparation de ce contrôle a été testée et trouvée négative pour les antigènes et anticorps suivants: AgHBs, anti-HIV-1, anti-HIV-2, anti-HBc et anti-HCV.

**Lot:** 407041529

**Référence:** WH20-015 (10 x 1,5 ml)

WH20-115 (100 x 1,5 ml)

WH20-030 (10 x 3,0 ml)

**Version:** 3 – 201707

Metodo Méthode	Valori attesi Valeur cible	Intervallo di fiducia / Intervalle de confiance			Unità Unité
		statistico / statistique <sup>1</sup>	forense / médecine légale <sup>2</sup>	clinico / clinique <sup>3</sup>	
GC	1,982	1,906 – 2,058	1,883 – 2,081	1,804 – 2,160	g/L

### <sup>1</sup> 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%.

### <sup>2</sup> Intervallo di fiducia – Direttiva Forense Tedesca

[EtOH] ≤ 1,06 g/L → ± 0,053 g/L del valore atteso  
[EtOH] > 1,06 g/L → ± 5% del valore atteso

#### Bibliografia:

Bundesgesundheitsamt (1966) - Richtlinie für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke.

Richtlinien zur Bestimmung der Blutalkoholkonzentration (BAK) für forensische Zwecke (aus der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, publiziert in Blutalkohol (2011) 48: 137-143)

DACH(23.04.2008) - Spezieller Leitfaden für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke – VA 0900-54 Version1

### <sup>3</sup> Intervallo di fiducia – Direttiva dell' Ordine Nazionale Tedesco dei Medici

0,2 < [EtOH] ≤ 0,6 g/L → ± 15 % del valore atteso  
0,6 < [EtOH] ≤ 5,0 g/L → ± 9 % del valore atteso

#### Bibliografia:

Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (15.02.2008)

GI\_EtOHWH\_20\_407041529\_20170714.doc

### <sup>1</sup> 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%.

### <sup>2</sup> Intervalle de confiance – Directives allemandes de la Médecine Légale

[EtOH] ≤ 1,06 g/L → ± 0,053 g/L de la valeur cible  
[EtOH] > 1,06 g/L → ± 5% de la valeur cible

#### Littérature:

Bundesgesundheitsamt (1966) - Richtlinie für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke.

Richtlinien zur Bestimmung der Blutalkoholkonzentration (BAK) für forensische Zwecke (aus der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin, der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie und der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, publiziert in Blutalkohol (2011) 48: 137-143)

DACH(23.04.2008) - Spezieller Leitfaden für die Blutalkoholbestimmung für forensische Zwecke – VA 0900-54 Version1

### <sup>3</sup> Intervalle de confiance – Directives allemandes cliniques

0,2 < [EtOH] ≤ 0,6 g/L → ± 15 % de la valeur cible  
0,6 < [EtOH] ≤ 5,0 g/L → ± 9 % de la valeur cible

#### Littérature:

Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (15.02.2008)

### Hersteller / Manufacturer / Produttore / Producteur

**ACQ Science GmbH**

Etzwiesenstraße 37

72108 Rottenburg-Hailfingen

Germany

**Tel.:** + 49 (0) 7457 94 69 3 0

**Fax:** + 49 (0) 7457 94 69 3 69

**E-mail:** info@acq-science.de

