


+++ Completely revised  +++ Please read carefully! +++

+++ Vollständig überarbeitet  +++ Bitte sorgfältig lesen! +++

# SPECIAL WASH SOLUTION

## Concentrated

**IVD**

### Package Size

| REF   | Format            | Unit/Size  |
|-------|-------------------|------------|
| 18974 | Cleaning Solution | 12 x 30 ml |

### Intended Purpose

The Special Wash Solution is a concentrate for the manual preparation of HumaStar cleaning solution. It is an accessory to ensure failure-free working of HumaStar analyzers by removal of sample or reagent residues. For laboratory professional use only.

### Contents

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| [SWA] (concentrated), pH >13 |                  |
| NaOH                         | 2 mol/l (5-10 %) |

### Suitable Human Devices

| HUMAN System   | REF   |
|----------------|-------|
| HumaStar 100   | 16890 |
| HumaStar 200   | 16895 |
| HumaStar 300SR | 16930 |

### Preparation

Concentrated [SWA] needs to be diluted with deionised and filtered water (no particles) before being applied on the analyser.

Add deionised water to an appropriate preparation tank that can be closed. Carefully open a bottle of [SWA] concentrate and pipette the amount required into the preparation tank:

|                               | Special Wash Tank  | Special<br>Cuvette and Needle<br>Wash procedures                                     |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Dilution ratio</b>         | approx. 1:33<br>For 1 l wash solution add 30 ml [SWA] (one bottle) to 970 ml deionised water | 3:5<br>For 50 ml wash solution add 30 ml [SWA] (one bottle) to 20 ml deionised water |
| <b>Final C<sub>NaOH</sub></b> | 60 mmol/l  | 1.2 mol/l  |
| <b>Tank for intended use</b>  | Special Wash Solution tank, green mark (2 l)   | Reagent bottle (50 ml)   |

Close the tank and shake it slightly to mix the solution. Avoid the creation of foam. Pour the prepared mix in the tank for the intended use. Use a clean uncontaminated funnel. If necessary, wait until bubbles and foam disappear.

For further instructions, please refer to the user manual of the respective analyser.

### Storage / Stability

Original sealed [SWA] concentrate is stable up to the stated expiry date when stored at 2-25 °C. After first opening/ dilution the stability is as follows:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Cleaning Solution                              | 2-25 °C                      |
| [SWA] concentrate (C <sub>NaOH</sub> =2 mol/l) | up to the stated expiry date |
| [SWA] diluted (C <sub>NaOH</sub> =60 mmol/l)   | 1 week                       |
| [SWA] diluted (C <sub>NaOH</sub> =1.2 mol/l)   | 6 months                     |

Avoid direct exposure to sunlight. Use only disposable pipettes to avoid contamination.

### Safety Notes

All patient specimens, calibrators and controls should be handled as potentially infectious.

[SWA] Danger

H290 May be corrosive to metals.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

[SWA]

P234 Keep only in original container.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

P281 Use personal protective equipment as required.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P401 Store in accordance with local/regional/national/international regulations.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

For users in the European Union only: Please report any serious incident that has occurred in relation to the device to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or the patient is established.

# SPECIAL WASH SOLUTION

## Konzentriert

**IVD**

### Handelsform

| REF   | Format           | Einheit/Größe |
|-------|------------------|---------------|
| 18974 | Reinigungslösung | 12 x 30 ml    |

### Zweckbestimmung

Die Special Wash Solution ist ein Konzentrat für die manuelle Zubereitung der HumaStar Reinigungslösung und gewährleistet den störungsfreien Betrieb von HumaStar-Analysegeräten durch das Entfernen von Proben- oder Reagenzienrückständen. Nur für das professionelle Labor.

### Bestandteile

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| [SWA] (konzentriert), pH >13 |                  |
| NaOH                         | 2 mol/l (5-10 %) |

### Geeignete HUMAN-Geräte

| HUMAN System   | REF   |
|----------------|-------|
| HumaStar 100   | 16890 |
| HumaStar 200   | 16895 |
| HumaStar 300SR | 16930 |

### Vorbereitung

Konzentrierte [SWA] muss mit deionisiertem und gefiltertem Wasser (ohne Partikel) verdünnt werden, bevor sie auf dem Analysegerät eingesetzt werden kann.

Deionisiertes Wasser in einen geeigneten verschließbaren Behälter für den Ansatz geben. Vorsichtig eine Flasche [SWA]-Konzentrat öffnen und die erforderliche Menge in den Behälter für den Ansatz pipettieren:

|                                 | Spezieller Waschbehälter   | Spezielle<br>Küvetten- und Nadel-<br>Waschverfahren  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b>    | ca. 1:33<br>Für 1 l Waschlösung 30 ml [SWA] (eine Flasche) zu 970 ml deionisiertem Wasser hinzufügen | 3:5<br>Für 50 ml Waschlösung 30 ml [SWA] (eine Flasche) zu 20 ml deionisiertem Wasser hinzufügen |
| <b>Endkonz.C<sub>NaOH</sub></b> | 60 mmol/l  | 1,2 mol/l  |
| <b>Tank for intended use</b>    | Behälter für Special Wash Solution, grüne Markierung (2 l)   | Reagenzflasche (50 ml)   |

Behälter verschließen und leicht schütteln, um die Lösung zu mischen. Schaumbildung vermeiden. Vorbereitete Mischung in den für den jeweiligen Gebrauch vorgesehenen Behälter füllen. Einen sauberen, nicht kontaminierten Trichter verwenden. Gegebenenfalls warten bis Blasen und Schaum verschwunden sind.

Weitere Anweisungen bitte dem Benutzerhandbuch des jeweiligen Analysegeräts entnehmen.

### Lagerung/Haltbarkeit

Originalversiegeltes [SWA]-Konzentrat ist bei Lagertemperaturen von 2-25 °C bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar. Nach Anbruch/Verdünnung ist die Haltbarkeit wie folgt:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Reinigungslösung                              | 2-25 °C                           |
| [SWA]-Konzentrat (C <sub>NaOH</sub> =2 mol/l) | bis zum angegebenen Verfallsdatum |
| [SWA] verdünnt (C <sub>NaOH</sub> =60 mmol/l) | 1 Woche                           |
| [SWA] verdünnt (C <sub>NaOH</sub> =1.2 mol/l) | 6 Monate                          |

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Zur Vermeidung von Kontamination nur Einwegpipetten verwenden.

### Sicherheitshinweise

Alle Patientenproben, Kalibratoren und Kontrollen sind als potenziell infektiös zu handhaben.

[SWA] Gefahr

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

[SWA]

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P401 Gemäß örtlicher/regionaler/nationaler/internationaler Vorschrift lagern.

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Nur für Benutzer in der EU: Bitte melden Sie jeglichen ersten Vorfall, der im Zusammenhang mit dem Gerät aufgetreten ist, dem Hersteller oder der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaates, in dem sich der Benutzer und/oder der Patient aufhält.

18974

INF 1897401 EN-DE

2023-03-23

V005



# Human

Human Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH  
Max-Planck-Ring 21 · 65205 Wiesbaden · Germany  
Telefon +49 6122-9988-0 · Telefax +49 6122-9988-100 · e-Mail human@human.de