

## Certificate of Analysis / Analysenzertifikat

**Product/Produkt** Phosphate buffered saline / Zell-Waschlösung  
**Product No. / Artikelnr.** BLR 474

**Lot / Charge** 27864      **Shelf life / Haltbarkeit** 07/2025  
**CAS-No / CAS-Nr.** -  
**Formula / Formel** -

### The product contains / Das Produkt enthält:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Sodium chloride / Natriumchlorid                        | NaCl                             |
| Potassium chloride / Kaliumchlorid                      | KCl                              |
| Sodium fluoride / Natriumfluorid                        | NaF                              |
| Sodium dihydrogen phosphate / Natriumdihydrogenphosphat | NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> |
| Disodium hydrogen phosphate / Dinatriumhydrogenphosphat | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> |
| Water / Wasser  | H <sub>2</sub> O                 |

| Test  | Specification / Spezifikation | Lot value / Chargenwert         |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Shape / Form</b>                                     | liquid / flüssig              | As specified / wie spezifiziert |
| <b>Colour / Farbe</b>                                   | colourless / farblos          | As specified / wie spezifiziert |
| <b>pH value / pH-Wert</b>                               | 7,35 – 7,45                   | 7,41                            |
| <b>Osmotic pressure / osmotischer Druck</b>             | 335 – 345 mOsmol/kg           | 337 mOsmol/kg                   |
| <b>Solubility in water / Löslichkeit in Wasser</b>      | soluble / löslich             | as specified / wie spezifiziert |
| <b>Solubility in Ethanol / Löslichkeit in Ethanol</b>   | -                             | -                               |
| <b>Solubility in Methanol / Löslichkeit in Methanol</b> | -                             | -                               |

Tested on / geprüft am: 17.07.2023

The lot values are complying to the specification / Die Chargenwerte entsprechen der Spezifikation.

i.A. Anne-Kathrin Raddatz  
(Waldeck Produktion)

- This document was generated electronically and is valid without signature -  
-Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig -