

## PRODUKT INFORMATION

### Buffer substance Dulbecco's<sup>1</sup> (PBS)      Kat.-Nr. 47302

#### Produktbeschreibung:

**Allgemein**      Buffer substance Dulbecco's (PBS, phosphate buffered saline) enthält NaCl, KCl, Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> und KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> in Pulverform, aber kein Calcium, Magnesium und Phenolrot.

---

<b>Zusammensetzung</b>	Komponente	Konzentration
	NaCl	8000 mg/l
	KCl	200 mg/l
	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	1150 mg/l
	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	200 mg/l

---

**Lagerung**      Die empfohlene Lagertemperatur des Pulvers ist +15 °C – +30 °C.

#### Lösungsvorschrift:

Ansatz ist für 1 L Puffer:

Zum Lösen der Trockensubstanz nur doppelt destilliertes oder deion. Wasser mit einer Leitfähigkeit nicht größer als 1 µS verwenden.

1. Pro Liter werden 9,55 g Pulver in 800 ml Wasser unter Rühren vollständig gelöst.
2. Anschließend wird für 15 Min. bei 121 °C autoklaviert und unter sterilen Bedingungen mit Wasser auf 1000 ml aufgefüllt. Der pH-Wert der fertigen Pufferlösung beträgt bei Raumtemperatur 7,1 – 7,3.

---

<sup>1</sup> R. Dulbecco, J. Exp. Med. 99, 167 (1954)