

# Spécification

Numéro d'article: 4281

**Solution tampon pH 4,005 ±0,01 (25 °C)**

**ROTI®Calipure Solution tampon, prête à l'emploi**

N° CAS:

Date d'impression: 01.01.2024

Formule:

Densité: 1,003

Masse moléculaire:

## Type analysis

**pH-value (25 °C)** 4,005 ±0,01

The buffer solution contains:

Potassium hydrogen phthalate

Temperature dependence of the pH-value:

Temperature(°C)	pH-value
5	4,004
10	4,001
15	4,001
20	4,003
25	4,008
30	4,015
37	4,028
40	4,036
45	4,049
50	4,064

The ready-to-use buffer solutions from ROTH were manufactured with extreme care from exceptionally pure buffer substances. This dispensed with the time-consuming processes of drying and weighing the reagents. By comparing the results to standard buffer solutions acc. to DIN 19266 the ready-to-use buffer solutions are adjusted to their respective pH values. These standard buffer solutions can be traced back to primary PTB and/or NIST reference materials. Precise compliance with the pH value enables the measuring equipment to be calibrated precisely and rapidly. These buffer solutions are stabilized against algae and bacterial action.

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.

Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

**Dr. R. Niemand**

*Head of Quality Assurance*

**S. Lorsee**

*Head of Quality Management*

*Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.*

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

