

## Natriumbicarbonat (NaHCO<sub>3</sub>)

Durch den Zusatz von Natriumbicarbonat entsteht eine hohe Pufferkapazität im Zellkulturmedium und der pH-Wert bleibt während der Kultur eher im physiologischen Bereich. Für Zellen, die sich in der Kultur schnell vermehren, eignen sich nur Medien mit einem hohen Bicarbonatgehalt oder

der entsprechende Zusatz von Natriumbicarbonat zu bicarbonatfreien Medien, wenn die Zellkultur in einem CO<sub>2</sub>-Brutschrank erfolgt. Die erforderliche CO<sub>2</sub>-Konzentration steht in Bezug zum gewünschten pH-Wert und der NaHCO<sub>3</sub>-Konzentration des Mediums (s. Nomogramm auf S. 28).

Produkt	Kat. Nr.	Einheit
<b>NaHCO<sub>3</sub>-Lösung (7,5 %)</b> Lagertemperatur: RT	L 1713	100 ml
<b>NaHCO<sub>3</sub>-Trockensubstanz</b> Lagertemperatur: RT	L 1703	100 g

SEREN

MEDIEN

TRENNLÖSUNGEN  
UND LEKTINE

PUFFER

REINSTWASSER

ANTIBIOTIKA

ENZYME

ZELLKULTUR-  
REAGENZENZELLKULTUR-  
DIAGNOSTIKAWACHSTUMS-  
FAKTORENMYKOPLASMEN-  
REAGENZENADHÄSIONS-  
FAKTORENZELLKULTUR-  
PLASTIKINDUSTRIELLE  
ZELLKULTUR