



Coating Buffer 10x

Puffer zur adsorptiven Immobilisierung von Proteinen und Antikörpern auf Kunststoffoberflächen (z.B. Mikrotiterplatten) oder anderen proteinbindenden Oberflächen

Produkte:	Coating Buffer pH 7.4 10x Coating Buffer pH 9.6 10x	(Artikel Nr. 120) (Artikel Nr. 121)
Lagerung:	2-8°C oder bei -15 bis -30°C (wiederholtes Einfrieren ist möglich)	
pH-Wert:	7,4 ± 0,2 (Artikel Nr. 120) 9,6 ± 0,2 (Artikel Nr. 121)	
Konservierungsmittel:	Der Puffer wird ohne bakterizide/fungizide Zusätze geliefert, da diese bei der Immobilisierung stören können.	
Haltbarkeit bei ungeöffneter Flasche:	siehe Etikett auf der Flasche Die Arbeitslösung sollte sofort verwendet werden.	

Nur für in-vitro Forschung

Gebrauchsanweisung

Durch die Lagerung bei 2-8°C oder durch Einfrieren können Salzkristalle ausfallen. Zur Herstellung der Arbeitslösung ist der *Coating Buffer* aus diesem Grund zuvor auf Raumtemperatur zu erwärmen, wodurch sich die ausgefallenen Salze wieder lösen. Der Puffer sollte unmittelbar vor Gebrauch nochmals durch Schwenken gründlich durchmischt werden. Die Arbeitslösung wird aus der Stammlösung durch eine 1:10-Verdünnung mit destilliertem oder vollentsalztem Wasser hergestellt und sollte am selben Tag verwendet werden.

Die zu immobilisierenden Proteine/Antikörper werden nun in gewünschter Weise mit der Arbeitslösung verdünnt und nach gleichmäßiger Durchmischung für die Immobilisierung eingesetzt. Übliche Immobilisierungskonzentrationen von Fängerantikörpern bei ELISA-Anwendungen liegen zwischen 0,5 µg/ml und 2 µg/ml.

Je nach verwendeter Oberfläche und je nach Art der zu immobilisierenden Proteine/Antikörper sind die nötigen Inkubationszeiten der Immobilisierung unterschiedlich und sollten durch den Anwender optimiert werden. Je nach Protein/Antikörper kann entweder *Coating Buffer pH 9,6* (Artikel Nr. 121) oder *Coating Buffer pH 7,4* (Artikel Nr. 120) für die Immobilisierung geeigneter sein, da der pH-Wert die räumliche Struktur und damit die Immobilisierungseigenschaften der Proteine/Antikörper beeinflusst. Für eine Optimierungsstrategie eines neu zu entwickelnden Immunoassays empfehlen wir das Testen beider *Coating Buffer* im direkten Vergleich.

Weitere Informationen finden Sie unter www.candor-bioscience.de.