

**Verdünnungspuffer für die Langzeit-Lagerung von Peroxidase-Konjugaten sowie zur Minimierung von unspezifischen Bindungen, Kreuzreaktivitäten und Matrixeffekten**

Lagerung:	2-8°C
pH-Wert:	7,2 ± 0,2
Konservierungsmittel:	enthält < 0.0014 % [w/w] Gemisch aus CMIT/MIT (3:1)
Haltbarkeit bei ungeöffneter Flasche:	siehe Etikett auf der Flasche

**Nur für in-vitro Forschung**

**Gebrauchsanweisung**

Der Puffer ist gebrauchsfertig und sollte unmittelbar vor Gebrauch nochmals durch Schwenken gründlich durchmischt werden. Konjugate können direkt in nutzbarer Endkonzentration in *LowCross<sup>®</sup> HRP-Stab* gelagert werden. Ohne weitere Verdünnungsschritte kann der Anwender die Peroxidase-Konjugate direkt im Assay verwenden. Typische Konzentrationen der Konjugate liegen zwischen 40 und 500 ng/ml.

**Auftreten von Signalreduktion:**

In einigen Fällen kann es zur leichten Reduktion des gewünschten Signals kommen, weil durch den *LowCross<sup>®</sup>-Effekt* nieder- und mittelaffine Bindungen reduziert werden. Sofern polyklonale Antikörper (die in der Regel auch nieder- und mittelaffin bindende Anteile enthalten) verwendet werden, kann daher eine leichte Reduktion des Signals auftreten. In diesem Fall lässt sich durch moderate Erhöhung der Antikörperkonzentration auch die Menge hochaffiner Antikörper erhöhen, um die gewünschte Signalstärke wieder zu erreichen. Dabei bleiben die nieder- und mittelaffinen Bindungen durch den *LowCross<sup>®</sup>-Effekt* unterdrückt.

Bei Verwendung monoklonaler Antikörper mit nieder- und mittelaffiner Bindung kann es zu einer Signallöschung kommen, da diese Bindungen durch den *LowCross<sup>®</sup>-Effekt* unterdrückt werden. Wir empfehlen die Verwendung eines geeigneten hochaffinen Antikörpers.

Stabilitätsdaten eines Peroxidase-Konjugates können nicht unmittelbar auf andere Konjugate übertragen werden. Daher muss jedes Konjugat auf seine Haltbarkeit in *LowCross<sup>®</sup> HRP-Stab* getestet werden. Wenn *LowCross<sup>®</sup> HRP-Stab* in einem immundiagnostischen Kit verwendet wird, muss die Haltbarkeit gemäß der gültigen Regularien für Diagnostika überprüft werden.

Bitte beachten Sie, dass hohe Proteinkonzentrationen und/oder mikrobielle Kontaminationen zu reduzierter Effektivität des Konservierungsmittels führen können. Wenn Sie Konjugat/Antikörper unsteril für die Lagerung zufügen und Sie sich unsicher bezüglich einer potentiellen mikrobiellen Kontamination sind, kann es sinnvoll sein, zusätzliches Konservierungsmittel oder auch Antibiotika zuzufügen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.candor-bioscience.de](http://www.candor-bioscience.de).

LowCross ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma CANDOR Bioscience.