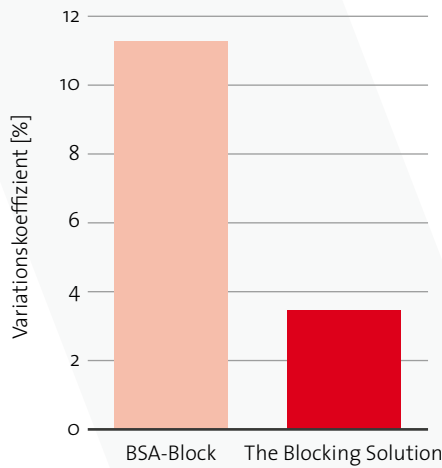


## VERGLEICHSERGEBNISSE



### ELISA (kompetitiv)



Verringerung des VK

mit  $n=96$ , gemessen am Maximalwert  $B_0$ .

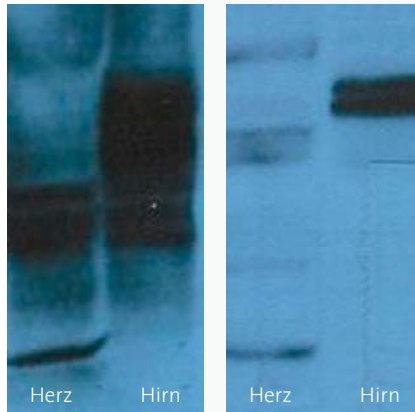
Die verbesserte Blockierung durch The Blocking Solution lässt sich im Rahmen einer Assay-Validierung eindeutig quantifizieren.

Daten von Dr. P. Rauch, CANDOR Bioscience GmbH

### Western Blot

5% Magermilchpulver in Tween-PBS

The Blocking Solution + LowCross-Buffer®



Nachweis des Antigens CaMKII in Lysaten aus Herz- und Hirngewebe von C57Bl/6 Mäusen.

Als Primärantikörper wurde ein monoklonaler Anti CaMKII und als Sekundärantikörper ein polyklonaler HRP-konjugierter verwendet.

Erst die Kombination von The Blocking Solution und LowCross-Buffer® (als Primär- und Sekundärantikörper Verdünnungspuffer) bringt ein klares Ergebnis mit einer deutlich erkennbaren Bandenstruktur.

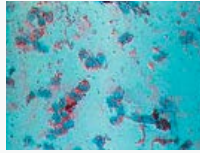
Daten zur Verfügung gestellt von Dr. Tronhung Quang, Dr. Rainer Klocke und Prof. Dr. Sigrig Nikol, Universitätsklinik Münster, Kardiologie

## VERGLEICHSERGEBNISSE

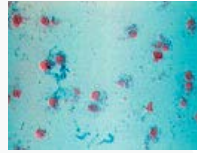


### Immunhistochemie

1% BSA in PBS



The Blocking Solution



Nachweis des Antigens Nestin auf Cytopspin-Präparaten der Neuroblastom-Zelllinie SK-N-LO mittels ABC-immunzytochemischer Färbung mit alkalischer Phosphatase.

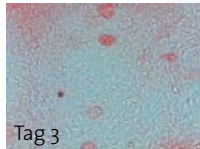
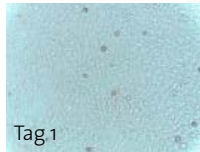
*Daten zur Verfügung gestellt von Dr. Astrid Voigt, hämatologisch-onkologisches Labor, Universitätskinderklinik Jena*

Die Verwendung von The Blocking Solution führt zu einer deutlichen Reduktion des unerwünschten flächigen Hintergrundes.

Die korrekte Färbung des cytoplasmatischen Nestins lässt auch die Hämatoxylin-Gegenfärbung der Zellkerne in den Hintergrund rücken.

### Immunhistochemie

CANDOR  
The Blocking Solution



Standard  
BSA-Blockierung



Osteoblasten-Kultur mit Nachweis von Osteocalcin.

Eine frische Osteoblasten-Kultur zeigt am ersten Tag keine oder nur sehr geringe Expression des extrazellulären Matrixproteins Osteocalcin. Unter Verwendung von The Blocking Solution wird die Situation richtig dargestellt (s. oben links). Die Standard Blockierung mit BSA liefert ein falsch positives Ergebnis (s. oben rechts).

Mit zunehmender Kulturdauer baut sich extrazelluläre Matrix auf und Osteocalcin wird synthetisiert. Die Zunahme kann bei Verwendung der CANDOR The Blocking Solution gut erkannt werden. Die Kulturen sind entsprechend intensiver gefärbt.

*Daten zur Verfügung gestellt von PD Dr. H.-P. Wiesmann, AG Tissue Engineering und Biomaterialien, Klinik für Mund- und Kiefer-Gesichtschirurgie, Universität Münster*