

LowCross-Buffer®

Ersetzen Sie HAMA-Blocker!
Verbessern Sie Ihre Ergebnisse!

LowCross-Buffer® minimiert negative Einflüsse von

- > HAMAs
- > Rheumafaktoren
- > Matrix-Effekten

Immunoassays sind von diversen Störungen betroffen. Diese Probleme treten unabhängig von der Methode z.B. bei ELISA, EIA, Western Blots, Protein Arrays oder in der Immunhistochemie auf. Abhängig von den zu vermessenden Proben der Patienten können z.B. HAMAs (humane Anti-Maus Antikörper), Rheumafaktoren oder auch Bilirubine und Triglyceride auftreten. Zusätzlich können Matrix-Effekte oder auch Kreuzreaktivitäten Messungen verfälschen. Dies führt zu falsch positiven oder auch falsch negativen Ergebnissen. Im Fall der HAMAs gelingt es teilweise, durch die Zugabe diverser HAMA-Blocker vorzubeugen. Allen anderen Störungen kann damit aber nicht wirksam begegnet werden. Dies ändert sich durch LowCross-Buffer®! Wirksames Verhindern von Störungen durch HAMAs, Rheumafaktoren, Kreuzreaktivitäten und Matrix-Effekte ist durch den Einsatz von LowCross-Buffer® in vielen Immunoassays in der Forschung aber auch in diversen Immun-Diagnostika (ELISA, Western Blot Kits und Lateral Flow Tests) bereits Realität. Man erhält zuverlässigere Ergebnisse und HAMA-Blocker können eingespart werden. LowCross-Buffer® wird auch in Fluoreszenz-Bead basierten Assays oder für SPR (Surface Plasmon Resonanz) eingesetzt.

HAMAs und Rheumafaktoren:

Die Wirksamkeit von LowCross-Buffer® läßt sich einfach aufgrund eines diagnostischen Assays für HAMAs nachweisen. Das CE-gekennzeichnete Diagnostikum „HAMA-ELISA“ (Medac, Wedel) wurde genutzt, um die Wirkung auf kommerziell erhältliche HAMA-Seren und Rheumafaktor-Seren (in.vent, Berlin) zu messen. Dabei wurden die Seren parallel im mitgelieferten Assay-Puffer oder in LowCross-Buffer® gemessen. Exemplarisch sind die Original-Ergebnisse von zwei Seren in Abb. 1 gezeigt.



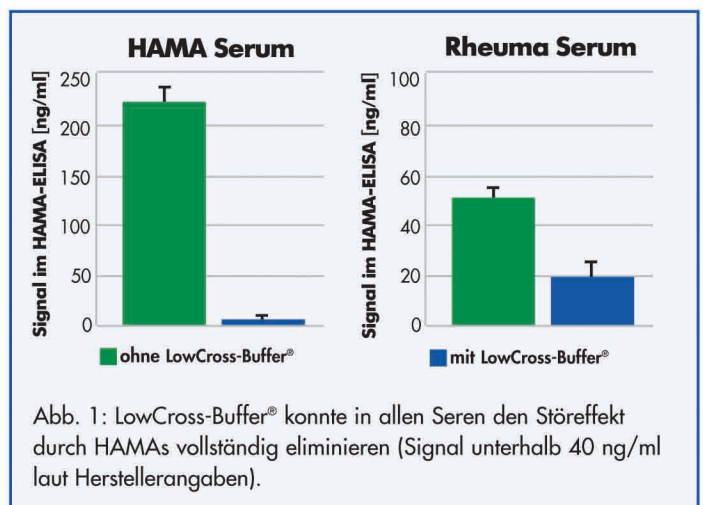
Ready-to-use

LowCross-Buffer® wird anstelle des üblichen Proben- oder Antikörper-Verdünnungspuffer eingesetzt.

Konservierungsmittel: enthält 0.1% ProClin® 300

Lieferbare Packungsgrößen: 50 ml Bestellnummer 100 050
125 ml Bestellnummer 100 125
500 ml Bestellnummer 100 500

LowCross-Buffer® ist als Bulk-Ware für industrielle Anwendungen wie die Diagnostika-Produktion auf Anfrage erhältlich.



- optimising immunoassays
- ready-to-use buffers
- DIN EN ISO 9001 certified