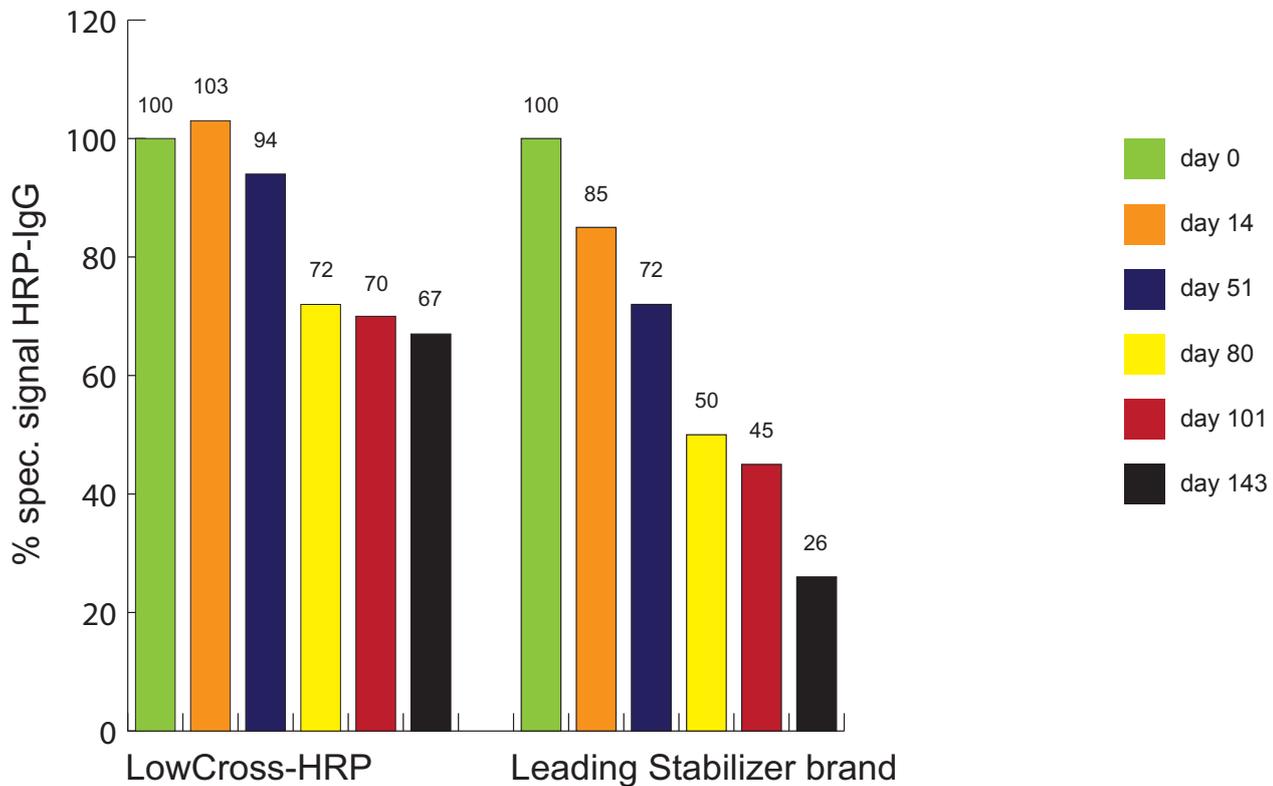


Stresstest

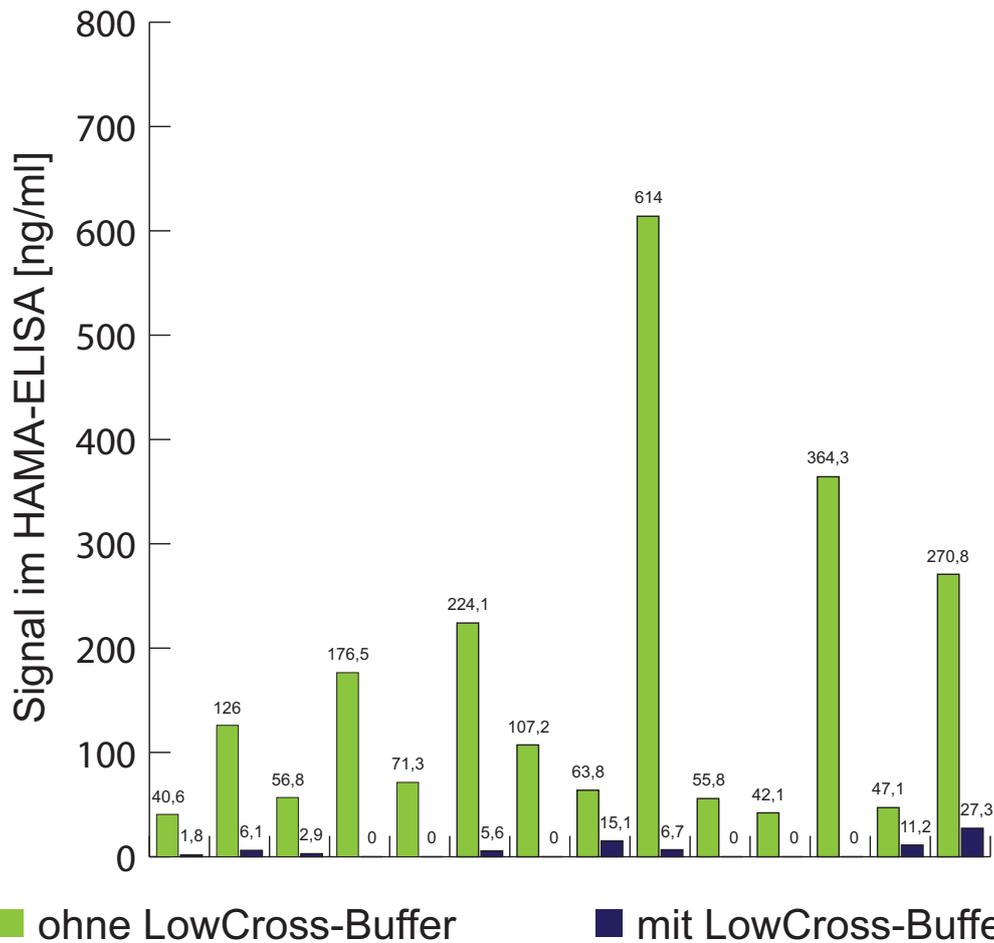
Die Stabilisierung von HRP-Konjugaten wurde im Vergleich zu einem HRP-Stabilizer eines führenden Anbieters gemessen. Der Stresstest wurde über 143 Tage bei 45°C durchgeführt.



Stabilität von Peroxidase-Antikörper-Konjugat gemessen als Signal gebundener Peroxidase-Aktivität, angegeben in % vom Signal eines frisch verdünnten HRP-IgG-Konjugates.

Die Wirkung von LowCross-Buffer® auf störende HAMAs

Die Wirkung des LowCross-Buffer® Effektes lässt sich beispielhaft mit einem diagnostischen Assay für HAMAs nachweisen. Das CE-gekennzeichnete Diagnostikum „HAMA-ELISA“ (Medac, Wedel) wurde genutzt, um die Wirkung auf kommerziell erhältliche HAMA-Seren (hier in.vent, Berlin und Scantibodies, USA) zu messen. Dabei wurden die Seren parallel im mitgelieferten Assay-Puffer oder in LowCross-Buffer® gemessen.



LowCross-Buffer® konnte in allen Seren den Störeffekt durch HAMAs vollständig eliminieren (Signal unterhalb 40 ng/ml laut Herstellerangaben).