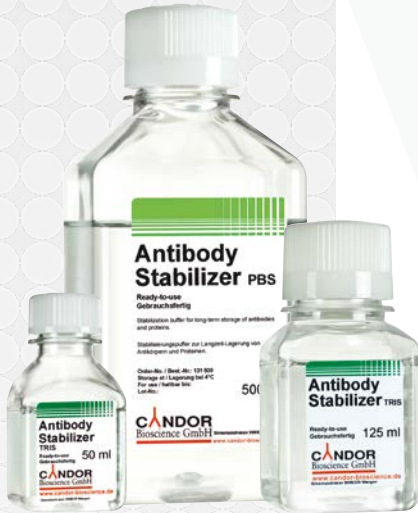


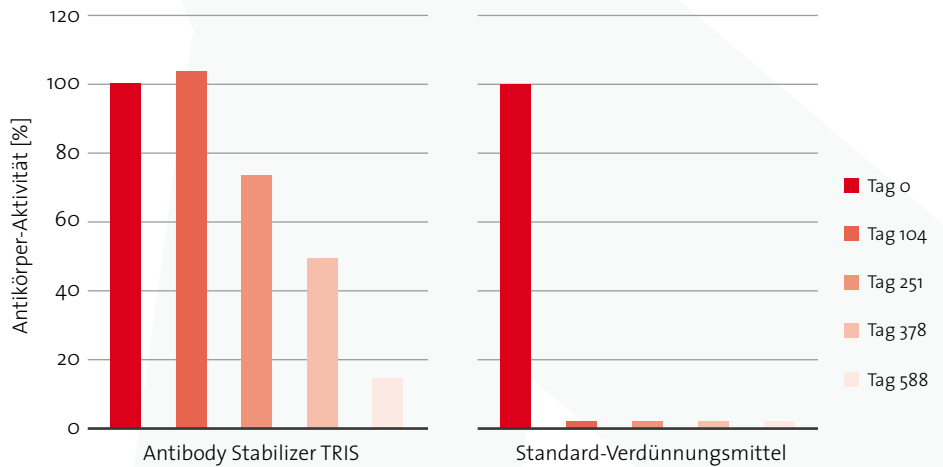
STRESSTEST



Mit Antibody Stabilizer wurden Stabilitätstests unter Stress bei erhöhten Temperaturen durchgeführt. Dabei wurde ein Antikörper zum Vergleich entweder in einem Standard-Verdünnungspuffer oder in Antibody Stabilizer gelagert.

Der Stresstest wurde bei 45°C über einen Zeitraum von bis zu 588 Tagen durchgeführt. Der Prozentsatz verbleibender Aktivität wurde über Bindung in einem ELISA bestimmt.

Nach 251 Tagen Inkubation bei 45°C mit Antibody Stabilizer behielt der Antikörper rund 73% seiner Bindungsaktivität. Dies entspräche einer Haltbarkeit bei 4°C mit 73%iger Bindungsaktivität von mehr als 11 Jahren nach konservativer Korrelation gemäß Arrhenius.



Nach Lagerung unter Temperaturstress bei 45°C wurde die Aktivität des Antikörpers in einem ELISA bestimmt. Die Tests wurden mit einer Antikörper-Konzentration von 400 ng/ml durchgeführt.