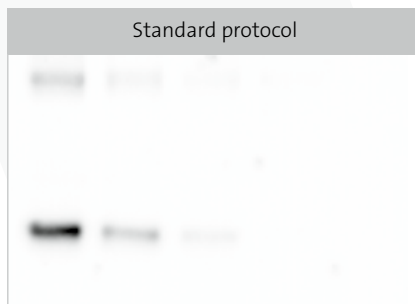


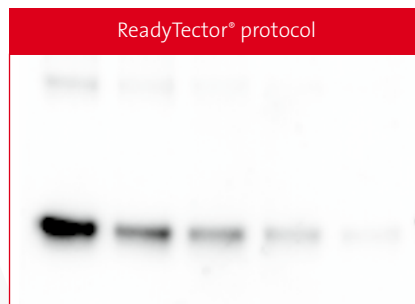
VERGLEICHSERGEBNISSE

Vergleichsergebnisse mit Standard Western Blot Protokoll und ReadyTector® mit ReadyTector® Chemilumineszenz Substrat



Spuren 1–5 enthalten jeweils 22; 11; 5,5; 2,8; 1,4 ng Alpha-1-Antitrypsin gespiked in Zelllysaten

Proteindetektion: Mouse anti-A1AT Clone 1AT (Biotrend), 0,2 µg/ml auf Nitrocellulose.



Der Primärantikörper für A1AT sollte nur eine Bande zeigen. Zusätzliche schwache Signale zeigen unspezifische Extrabanden.

ReadyTector® reduziert den Hintergrund und ermöglicht klare und scharfe Banden. Ergebnisse sind so direkt publizierbar.

Schnelle Multianalyt Detektion beim Western Blot auch ohne Fluoreszenz

HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2	HepG2
1:5	1:10	1:20	1:5	1:10	1:20	1:5	1:10	1:20	1:20
10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl	10 µl

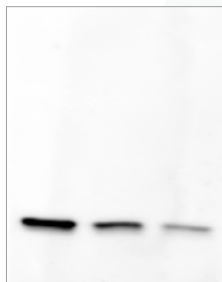


Abb. 1: GAPDH

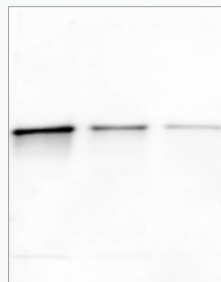


Abb. 2: NFκB p65

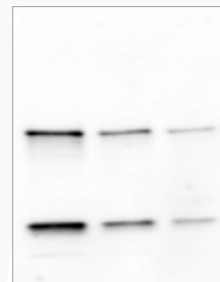


Abb. 3: GAPDH + NFκB p65

Die Abbildungen zeigen die Detektionen mit zwei verschiedenen primären Antikörpern und im Vergleich dazu die Einzschritt-Multianalyt-Detektion mit den beiden primären Antikörpern.

Die Spuren 1–3 enthalten jeweils 10 µl HepG2 Lysat.

In Abbildung 1 erfolgte die Detektion mit ReadyTector® Anti-Rabbit-HRP und Anti-GAPDH (110 ng/ml).

In Abbildung 2 erfolgte die Detektion mit ReadyTector® Anti-Rabbit-HRP und Anti-NFκB p65 (200 ng/ml).

In Abbildung 3 erfolgte die Multianalyt-Detektion mit ReadyTector® Anti-Rabbit-HRP, Anti-GAPDH (110 ng/ml) und Anti-NFκB p65 (200 ng/ml) in einem Schritt.

Somit können in einem Schritt mehrere Proteine gleichzeitig auf der Membran detektiert werden. Dadurch spart man viel Zeit, da die Membran nach der Detektion mit dem ersten Antikörper nicht gestriipt werden muss, um danach eine Zweitdetektion mit einem anderen Antikörper durchzuführen.