Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Annexin V, His Tag

http://de.lumiprobe.com/p/annexin-v

Annexin V (oder Annexin A5) gehört zur Phospholipid-bindenden Annexin-Familie intrazellulärer Proteine. In der Durchflusszytometrie und Fluoreszenzmikroskopie wird Annexin V häufig verwendet, um apoptotische Zellen anhand seiner Fähigkeit zu erkennen, spezifisch an Phosphatidylserin zu binden, das während der frühen Stadien der Apoptose von der inneren zur äußeren Seite der Plasmamembran wandert.

Das Annexin-V-Protein kann zur Hemmung der prokoagulatorischen und proinflammatorischen Aktivitäten der apoptotischen Zellen verwendet werden. Es kann auch mit einem unserer Protein-Markierungskits mit fluoreszierendem Farbstoff markiert werden. Dieses Protein trägt am C-Terminus ein Polyhistidin-Tag und kann mit Anti-His-Tag-Antikörpern erkannt werden.

Allgemeine Eigenschaften

Molekülmasse:	37.0 kDa
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.