

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 ¹H und HPLC-MS (≥95 %)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu eine Woche.
- Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.