

## Native Human Annexin A3

Cat. No. NATE-1596

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Annexine bilden eine Familie von Proteinen, die Phospholipide auf calciumabhängige Weise binden, mit Wiederholungen von 70-80 Aminosäure-Domänen, die hoch konserviert sind, wobei die unterschiedlichen Eigenschaften durch die variablen N-Termini vermittelt werden. Annexin III wird in differenzierten Zellen myeloider Herkunft exprimiert, die weniger ubiquitär als Annexin V exprimiert werden. Annexin III assoziiert mit zytoplasmatischen Granula sowohl in Neutrophilen als auch in Monozyten und es wird vorgeschlagen, dass es enzymatisch aktiv ist. Es wird angenommen, dass es prognostischen Wert bei einer Reihe von Krebserkrankungen hat, einschließlich kolorektalem und oberem Harntrakt-Urethra-Karzinom. Es könnte auch eine spezifische Rolle als nicht-invasiver Marker für die frühzeitige Erkennung von Prostatakrebs spielen.

#### Anwendungen

Die Annexin A3-Spiegel wurden als klinisch signifikant bei Prostatakrebs, Urethra-Karzinom des oberen Harntrakts, kolorektalem Krebs, Brustkrebs und Lungenadenokarzinom berichtet.

#### Synonyme

Annexin III; Annexin-3, 35-alpha Calcimedlin; Inositol 1,2-zyklisches Phosphat 2-Phosphohydrolase; Lipocortin III; Plazentales Antikoagulans-Protein III; PAP-III

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	Menschliche Neutrophile
<b>Molekulargewicht</b>	36 kDa
<b>Reinheit</b>	>90 % durch SDS-Polyacrylamid-Elektrophorese, gereinigt mit konventionellen Chromatographie-Verfahren