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

Proteinase K (lyophilisiert)

http://de.lumiprobe.com/p/proteinase-k-lyophilized

Proteinase K ist eine unspezifische Protease aus der Serinprotease-Familie, die Peptidbindungen neben der Carboxygruppe aromatischer und aliphatischer Aminosäuren spaltet. Proteinase K wird häufig zur Verdauung von Proteinen in biologischen Proben, zur Entfernung endogener Nukleasen während der DNA- und RNA-Reinigung, zur Entschleierung von Antigenen in der Immunchemie und zur Vorbereitung von Geweben für die In-situ-Hybridisierung verwendet.

Proteinase K ist aktiv in einem weiten pH-Bereich (zwischen 6,5 und 9,5), bei erhöhten Temperaturen und in Gegenwart von Metallichelatoren und SDS.

Eine typische Arbeitskonzentration für Proteinase K beträgt 50–100 µg/mL.

Proteinase K ist Bestandteil des LumiPure Extraktionskit für genomische DNA aus Vollblut und Wangenabstrichen.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Puder
CAS-Nummer:	39450-01-6
Qualitätskontrolle:	Funktionstest
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
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.