



Technochrom Protein C 2G

Das Technochrom Protein C 2G ist ein IVD Reagenzien Kit zur quantitativen, WHO-standardisierten Bestimmung der Protein-C-Aktivität als Hilfsmittel zur Diagnose und Überwachung von angeborenen oder erworbenen Protein-C-Mängeln bei Patienten mit thrombotischer Tendenz mittels automatisierter oder manueller chromogener Methoden.

Testprinzip

Technochrom Protein C 2G ist ein zweistufiger, kinetischer chromogener Assay zur Bestimmung der APC-Aktivität. In der ersten Stufe wird PC in verdünntem Plasma durch einen PC-spezifischen Aktivator aktiviert, der aus dem Gift der Südlichen Kupferkopfschlange (*Agkistrodon contortrix contortrix*) gereinigt wurde. Nach einer Inkubationszeit wird das entstandene APC mit einem APC-spezifischen chromogenen Substrat umgesetzt, wobei das farbige Spaltprodukt, p-Nitroanilin, entsteht. Die Farbintensität ist direkt proportional zur PC-Konzentration, die spektrophotometrisch gemessen wird.

Reagenz und Haltbarkeit (nach Rekonstitution)

Ungeöffnete Reagenzien sind bis zu dem auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum bei 2-8 °C haltbar. Nicht einfrieren!
Die Reagenzien aufrecht in ihrer Verpackung lagern.

Substrat (Pyr-Pro-Arg-pNA, Cäsiumchlorid), lyophilisiert	3 x 4 mL	2 Tage bei 2-8 °C 8 h bei 15-25 °C
RE Reagenz, lyophilisiert	3 x 1 mL	2 Tage bei 2-8 °C 8 h bei 15-25 °C

Anzahl der Bestimmungen 60
Artikel Nr.: 5341014