



Technochrom FVIII: C 2G

Der Technochrom FVIII:C 2G ist ein In-vitro-Diagnose-Reagenzien Kit zur quantitativen, WHO-standardisierten Bestimmung der Aktivität des Gerinnungsfaktors VIII (FVIII) als Hilfsmittel für die Diagnose und Überwachung von angeborenen oder erworbenen FVIII-Mängeln bei Patienten mit Blutungsstörungen, bei Patienten, bei denen ein Risiko für einen FVIII-Mangel besteht, und für erhöhte Werte bei Patienten mittels automatisierter oder manueller chromogener Methoden. Darüber hinaus kann der chromogene FVIII-Assay zur Überwachung der FVIII-Substitutionstherapie eingesetzt werden. Technochrom FVIII:C kann zur Bestimmung von FVIII in Gegenwart von Emicizumab verwendet werden.

Testprinzip

Technochrom FVIII:C 2G ist ein zweistufiger chromogener Test zur Bestimmung der FVIII-Kofaktoraktivität. In der ersten Stufe wird verdünntes Plasma, das das zu messende FVIII enthält, mit Thrombin aktiviert, woraufhin es mit exogenem FIXa, FX, Phospholipiden und Ca²⁺ reagiert, um die Tenasegruppe zu bilden. Das Produkt der Tenase ist aktiviertes FX (FXa), wobei die erzeugte Menge proportional zum FVIII-Spiegel ist. In der zweiten Phase spaltet FXa das chromogene Substrat, um ein farbiges Produkt, para-Nitroanilin, freizusetzen, dessen Intensität proportional zu FXa und damit proportional zur FVIII-Kofaktoraktivität ist. Die Absorption wird bei 405 nm gemessen.

Reagenz und Haltbarkeit (nach Rekonstitution)

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

Substrat, lyophilisiert	2 x 10 mL	2 Tage bei 2-8 °C 8 h bei 15-25 °C
Reagenz A, lyophilisiert	2 x 2 mL	2 Tage bei 2-8 °C 8 h bei 15-25 °C
Reagenz B, lyophilisiert	2 x 2 mL	2 Tage bei 2-8 °C 8 h bei 15-25 °C

Anzahl der Bestimmungen: 80
Artikel Nr.: 5344102