

Farbcodes EU-Code vs. US-Code



Serum (Gerinnungsaktivator)

Das Röhrchen enthält ein Granulat, das mit einem Gerinnungsaktivator (Silikat) beschichtet ist. Durch diesen gerinnungsfördernden Zusatz ist die Gerinnung des Blutes üblicherweise nach 20-30 Minuten abgeschlossen, und die Probe kann zentrifugiert werden. Das Granulat bildet während der Zentrifugation eine Schicht zwischen Blutkuchen und Serum.



Serum-Gel (Gerinnungsaktivator)

Neben dem beschichteten Granulat enthält das Röhrchen ein Polyacrylester Gel, welches aufgrund der Dichte während der Zentrifugation eine stabile Trennschicht zwischen dem Blutkuchen und dem Serum ausbildet und als Barriere während Transport und Lagerung der Probe wirkt. Bei Einhaltung der empfohlenen Lagerungsbedingungen bleiben die meisten Parameter bis zu 48 Stunden stabil.



Plasma/Plasma-Gel (Lithium-Heparin)

Heparin dient als Antikoagulans für die Gewinnung von Plasma. Das Heparin ist auf dem Granulat aufgebracht, welches während der Zentrifugation eine Schicht zwischen dem Plasma und den korpuskulären Bestandteilen bildet. Die Funktionsweise des Plasma-Gels entspricht dem des Serum-Gels.



Hämatologie (Kalium-EDTA)

EDTA wird als Flüssigdosisierung vorgelegt. Der maximale Verdünnungseffekt durch die Flüssigdosisierung liegt unter 1%. Ein lagerungsbedingtes Austrocknen des EDTA beeinträchtigt nicht die gerinnungshemmende Wirkung.



Glukosebestimmung (Fluorier)

Das Röhrchen für die Glukosebestimmung enthält Fluorid als Glykolyse-Inhibitor sowie EDTA als Antikoagulans in Flüssigdosisierung. Die Glukosekonzentration wird über einen Zeitraum von 24 Stunden stabilisiert.



Gerinnungsanalytik (Natrium-Citrat)

Citrat wird als Lösung für die Durchführung aller gerinnungsphysiologischen Untersuchungen vorgelegt (z.B. Quick, PTT, TZ, Fibrinogen). Das Mischungsverhältnis 1:10 (1 Teil Citrat + 9 Teile Blut) muss **exakt** eingehalten werden.



Blutsenkung (Natrium-Citrat)

Citrat wird als Tri-Natrium-Citratlösung für die Durchführung der BSG-Bestimmung vorgelegt. Das Mischungsverhältnis 1:5 (1 Teil Citrat + 4 Teile Blut) muss **exakt** eingehalten werden.



Befüllung der Röhrchen



richtig befüllt



unterfüllt



überfüllt

