

Albumin Bromcresolgrün

Testkit ausschließlich für die klinische Forschung!

Laborbedarf für klinische Forschungszwecke!

Artikelnummer:	Packungsgröße:
114404	5 x 50 ml
114405	4 x 100 ml
114406	10 x 100 ml

Reaktionsprinzip

Bromcresolgrün (3,3, 5,5'-Tetrabrom-m-kresolsulfonphtalein) bildet mit Serumalbumin im sauren Milieu einen Farbkomplex, dessen Extinktion der Albuminkonzentration in der Probe proportional ist.

Konzentrationen

Citrat—Puffer pH 4., 7,5 mmol/l
Bromcresolgrün > 150 umol/l
Detergenz, Stabilisatoren

Herstellung der Gebrauchslösung

Das Farbreagens ist gebrauchsfertig.

Lagerung/ Haltbarkeit

Das Reagenz ist nur bis zum Ablaufdatum zu verwenden.
Reagenz ist entsprechend den Packungsangaben zu lagern.

Stabilität

Das Farbreagens ist bei +4°C bis +25°C bis zum angegebenen Verfallsdatum verwendbar. Kontamination nach Anbruch des Reagenzes muss vermieden werden.

Probenmaterial

Serum, Heparin oder EDTA – Plasma

Pipetierschema für manuelles Messverfahren:

In Küvetten pipettieren	Reagenzienleerwert	Probe
Probe Farbreagens	--- 1000 µl	10 µl 1000 µl

Mischen. 5 min bei 20° bis 25°C inkubieren. Innerhalb von 30 min. Extinktion der Probe gegen Reagenzienleerwert messen.

Klinische Interpretation

Für die Interpretation der Messergebnisse dient der Referenzbereich aus dem medizinischen Routinelabor. Dieses Reagenz ist nicht für die Routinebestimmungen im Bereich der Labormedizin gemäß IVDD zertifiziert.

Normalbereich: 3,8 – 5,1 g/dl bzw. 38 – 51 g/l

Vertrieb:

Hengler Analytik Siemensstr. 9 61449 Steinbach

Berechnung

Wellenlänge: Hg 546 (576) nm
Schichtdicke: 1 cm
Temperatur: 20°C - 37 °C
Verdünnungsgrenze: 6 g/dl bzw. 60 g/l

Serum / Plasma

g/dl
g/l

Faktor

$\Delta E / \text{Probe} \times 12$
 $\Delta E / \text{Probe} \times 120$

Informationen

Bilirubin bis zu einer Konzentration von 20 mg/dl stört nicht.

Jeweils 100 mg/dl Hämoglobin erhöhen den Albuminwert um 0,1 g/dl.

Bei starker hämolytischen oder lipämischen Seren muss ein Probenleerwert gemessen werden.

Dazu werden 10 µl Serum zu 1.000 µl physiologischer NaCl - Lösung pipettiert und gegen Wasser gemessen. Die erhaltene Extinktion ist von der Extinktion der Probe abzuziehen.

Entsorgung

Reagenz ist nach Ablauf des angegebenen Verfalldatums entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht zu entsorgen.

Die fachgerechte Entsorgung obliegt dem Labor. Abgelaufene Reagenzien werden nicht vom Hersteller bzw. Vertreter zurück genommen.

Literatur

1. Rodkey. F.L. ClinChem. 10, 606 (1964)
2. Doumas. BT.. et al. Clin. Chem.Acta 31,87 (1971) 31, 87 (1971)

Hersteller:

WAK-Chemie GmbH Siemensstr. 9 61449 Steinbach