



Eisen

Ferrozin • COBAS BIO

(1/1)
© Copyright by Bioanalytic GmbH

Ergänzende Anleitung zur manuellen Arbeitsvorschrift für den ACP 5040.
Bitte beachten Sie auch die dortigen Angaben.

Methode

COBAS-BIO, E1/E2-Technik, Endpunkt, Ferrozin/Ascorbinsäure-Methode ohne Enteiweißung. Auswertung über Standard.
Produktinformation für die Bestimmung von Eisen im Serum und Plasma.

Achtung!

Diese Zusatzinformation ist eine Ergänzung zur Produktinformation.
Es ist wichtig auch die Angaben in der Produktinformation zu beachten!

Vorbereitung

R1: (Probenleewertreagenz)

Zum Gebrauch den Inhalt eines Gefäßes Reduktionsmittel 6512 in einer Flasche Pufferreagenz 6511 lösen.
Haltbarkeit: 14 Tage bei +2...+8 °C, 5 Tage bei +15...+25 °C.

R2: (Reaktionslösung)

Farbreagenz 6513 ist gebrauchsfertig.

Durchführung

Siehe auch Arbeitshinweise des Geräteherstellers.

Geräteeinstellung

TEST NR	20	FE	COBAS BIO
PARAMETER LISTING			
1	UNITS		µMOL/DL (µG/DL)
2	CALCULATION FACTOR		0
3	STANDARD 1 CONC		25.0 [140]
4	STANDARD 2 CONC		25.0 [140]
5	STANDARD 3 CONC		25.0 [140]
6	LIMIT		135 [750]
7	TEMPERATURE (DEG.C)		25.0
8	TYPE OF ANALYSIS		7
9	WAVELENGTH (NM)		562
10	SAMPLE VOLUME (UL)		50
11	DILUENT VOLUME (UL)		30
12	REAGENT VOLUME (UL)		125
13	INCUBATION TIME (SEC)		60
14	START REAGENT VOLUME (UL)		20
15	TIME OF FIRST READING (SEC)		60
16	TIME INTERVAL (SEC)		30
17	NUMBER OF READINGS		02
18	BLANKING MODE		1
19	PRINTOUT MODE		1

Auswertung/Berechnung

Umrechnung:

$$\mu\text{g/dl Fe} = \mu\text{mol/l} \times 5.59$$

Qualitätskontrolle

Zur Kontrolle von Präzision und Richtigkeit wird die Verwendung eines hochwertigen Kontrollserums empfohlen.

Hinweise

Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de (Deutsch, Englisch).
Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Produktinformation
Eisen Ferrozin (COBAS BIO)

2022-05-23

(de)

006502-PR04