

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ
«ГНЦ ЛМ Росздрава»

д.м.н. профессор

А.В. Гейниц

2007 г.



Утверждаю

Административный директор
ЗАО "АНАЛИТИКА"

В.М. Алексеенков

20 2007 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Наборы реагентов для биохимических исследований *in vitro***1. Назначение**

Наборы реагентов *in vitro* производства фирмы HUMAN GmbH (ФРГ) предназначены для количественного определения в биологических жидкостях человека специфических белков и активности ферментов. Для проведения данных исследований применяются следующие наборы реагентов, калибраторов и контрольных материалов:

- Набор реагентов для определения трансферрина - Transferrin
- Набор реагентов для определения ферритина - Ferritin
- Набор реагентов для определения компонента комплемента C3 - Complement C3
- Набор реагентов для определения компонента комплемента C4 - Complement C4
- Набор реагентов для определения микроальбумина - Microalbumin
- Набор реагентов для определения липазы - Lipase liquicolor
- Набор реагентов для определения панкреатической амилазы - Pancreas Amylase liquicolor
- Набор калибраторов - C3/C4/TRF Standard
- Набор калибраторов - Ferritin Calibrator
- Набор калибраторов - Microalbumin Standard
- Набор контрольных материалов - Turbidos.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРОВ**2.1. Принцип действия**

Концентрация специфических белков определяется турбидиметрическим методом, путем измерения мутности раствора, образующейся в результате взаимодействия белка, содержащегося в исследуемой пробе со специфическими антителами, содержащимися в соответствующем реагенте. Активность ферментов определяется кинетическим методом по скорости изменения окрашивания реакционной смеси вследствие специфической каталитической реакции превращения субстрата под действием фермента, содержащегося в исследуемой пробе.

Наборы калибраторов предназначены для калибровки соответствующих турбидиметрических методов определения трансферрина, компонента комплемента C3, компонента комплемента C4, ферритина, микроальбумина.

Контрольный материал Turbidos предназначен для проведения внутрилабораторного контроля качества турбидиметрических методов исследования.

2.2. Состав наборов

	Название набора	Состав	Количество
1	Transferrin	Монореагент	2x30 мл
2	Complement C3		2x20 мл
3	Complement C4		2x20 мл
4	Ferritin	Буфер, Латексный реагент	1x25 мл, 1x12,5 мл
5	Microalbumin	Буфер, Антисыворотка	1x25 мл, 1x5 мл
6	Lipase liquicolor	Буфер, Субстрат	4x10 мл, 2x5 мл или 6x20 мл, 6x5 мл
7	Pancreas Amylase liquicolor		
8	C3/C4/TRF Standard	Стабилизированная плазма человека	2x1 мл
9	Microalbumin Standard		2x1 мл