

Отдел стволовых мульти-
потентных клеток

Отдел полиолигопотентных
коммитированных
предшественников

Отдел моноолигопотентных
коммитированных
предшественников

Отдел морфологически
узнаваемых клеток

Дендритная
клетка
Гистиоциты и
купферовские клетки

СКК
КРКМ-Д
КРКМ-К
КОЕ-с 12дн, КООБ 5нед
КОЕ-с 8дн

КОЕ-Бл, КОЕ-ВПП
КОЕ-ЭГММ
2-5 потенциальные КОЕ (в любом наборе)

PU-1

пре-Т

GATA-3
Т-лимфобласт
Т-пролимфоцит
Т-лимфоцит
Т-иммунобласт

пре-В

E2A.Pax5
В-лимфобласт
В-пролимфоцит
В-лимфоцит
В-иммунобласт
Плазмобласт
Проплазмочит
Плазмочит

КОЕ-М

Монобласт
Промоноцит
Моноцит

М А К Р О Ф А Г И

Тучная
клетка

Свободные и фиксированные
костного мозга
лимфоузлов

TAL-1/SCL

rbt2/rtg2/LMO2

GATA-2

Ikaros

ЭС - эмбриональная стволовая клетка;

СКК - клетка, репопулирующая костный мозг длительно;

КРКМ-Д - клетка, репопулирующая костный мозг кратковременно;

КОЕ-с 12дн (8дн) - колониеобразующая единица селезенки, дающая колонии через 12 дней (8 дней);

КООБ 5нед - клетка, образующая в культуре области "бульжника" через 5 недель;

КОЕ-Бл - колониеобразующая единица бластная;

КОЕ-ВПП - колониеобразующая единица высокого пролиферативного потенциала;

КОЕ-ЭГММ - колониеобразующая единица эритроцитарная, гранулоцитарная, мегакариоцитарная

и моноцитарная (макрофагальная);

КОЕ-ГМ - колониеобразующая единица гранулоцитарно-моноцитарная (макрофагальная);

КОЕ-Г - колониеобразующая единица гранулоцитарная; КОЕ-М - колониеобразующая единица моно-

цитарная (макрофагальная); КОЕ-Баз - колониеобразующая единица базофильная и тучноклеточная;

КОЕ-Эоз - колониеобразующая единица эозинофильная; КОЕ-Нейтр - колониеобразующая

единица нейтрофильная; КОЕ-Э - колониеобразующая единица эритроцитарная;

КОЕМгкц - колониеобразующая единица мегакариоцитарная;

БОЕ-Э - бурстообразующая единица эритроцитарная; пре-В (Т) - пре-В (Т)-лимфоцит

PU-1

КОЕ-ГМ

КОЕ-Г

КОЕ-Эоз

Базофильный
бласт

Эозинофильный
бласт

Нейтрофильный
бласт

Промиелоциты

Миелоциты

Метамиелоциты

Палочкоядерные

Сегментоядерные

Сегментоядерные

GATA-1

БОЭ-Э

КОЭ-Э

Эритробласт

Пронормоцит

Базофильный
нормоцит

Полихроматофильный
нормоцит

Оксифильный
нормоцит

Ретикулоцит

Эритроцит

Клетки
микроглии

Дендритные
клетки

КОЕ-Мгкц

Мегакариобласт

Промегакариоцит

NF-E2

Мегакариоцит

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Тромбоциты

Схема

кровотворения

и основные

факторы

транскрипции

(Л.И.

Чертков,

2002)