



ИНСТРУКЦИЯ
к набору реagenтов для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови ферментативным колориметрическим методом

Липаза-Ново

1. НАЗНАЧЕНИЕ
1.1. Набор реагентов Липаза-Ново (далее по тексту — набор) предназначен для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови ферментативным колориметрическим методом.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА
2.1. Принцип действия. Метод основан на расщеплении липазой специфического хромогенного субстрата 1,2-о-дипальмитат-3-о-диэтилаурин-4-фосфата (6-метилпрезурфин) в присутствии ионов кальция и желчных кислот. В результате реакции субстрат превращается в продукты: глицерин, свободные жирные кислоты и фосфат. При этом происходит изменение оптической плотности раствора.

3. СОСТАВ НАБОРА
3.1. Набор реагентов Липаза-Ново (вариант 1) содержит:
— 100 порционных пакетиков по 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 5, 6);
— 400 порционных пакетиков по 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 5, 6).

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖИЯ
4.1. Потенциально опасен при попадании на кожу и слизистые. При попадании на кожу промыть водой. При попадании на слизистые промыть водой. При попадании в глаза промыть водой. При попадании в рот выплюнуть и промыть водой.

ПАСПОРТ № 1
Липаза-Ново (вариант 1)

Набор реагентов для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови ферментативным колориметрическим методом

ТУ 8098-320-33648172-2015

Крепость при температуре 25°C. Транспортировать при температуре 2-8°C. Длительное хранение при температуре до 25°C не более 10 суток.

Номер серии 010715

Дата изготовления Июль 2015
Дата выдачи паспорта 03.07.2015
Срок годности наборов дл. Июль 2016

Состав набора	Характеристика и норма	Результат
Реагент 1, серия 010715	Прозрачная бесцветная жидкость, 2 фл., 45 мл	Прозрачная бесцветная жидкость, 2 фл., 45 мл (соответствует)
Реагент 2, серия 010715	Прозрачная жидкость оранжевого цвета, 1 фл., 15 мл	Прозрачная жидкость оранжевого цвета, 1 фл., 15 мл (соответствует)
Калибратор, серия 010715	Липофильно высушенная масса светло-желтого цвета, 1 фл.	Липофильно высушенная масса светло-желтого цвета, 1 фл. (соответствует)

Технический характеристический

Растворимость калибратора в дистиллированной воде при температуре от 18 до 25°C, мин. не более

Соответствие калибратора рабочему калибратору производителя, 50 Ед./л, % отклонения, не более

30	21 (соответствует)
5	3,0 (соответствует)



ДИРЕКТОР
РЕСТ
ИНСТРУКЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ
Липаза-Ново

JOHANNES

[illegible]

КАНА НАБОРА

[illegible]

кислоты
молочной

Методом жидкостной хроматографии и спектрофотометрии в про-3-глютаровой кислоте, в отличие от про-2-глютаровой, обнаружено присутствие в значительных количествах, которое превышает количество про-2-глютаровой кислоты, в то время как в про-2-глютаровой кислоте, наоборот, обнаружено присутствие в значительных количествах, которое превышает количество про-3-глютаровой кислоты. В про-3-глютаровой кислоте обнаружено присутствие в значительных количествах, которое превышает количество про-2-глютаровой кислоты, в то время как в про-2-глютаровой кислоте, наоборот, обнаружено присутствие в значительных количествах, которое превышает количество про-3-глютаровой кислоты.

1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435

4. МЕРЫ ПРЕДОУСТРОЙСТВА

4.3. Потенциальный класс опасности МЗ РФ от 06.06.2012 № 3 в классе 2n (Приказ МЗ РФ от 06.06.2012 № 3).

4.3. При работе с исследуемыми

Получено, Новосибирская обл. Новосибирский р-н,
д. Кутузово, ул. 121, ЗАО «Фактор-Бюро»

ПАСПОРТ № 7
Липаза-Ново (вариант 1)

Набор раздаточных для индивидуальной работы учащихся и лабораторной работы

NUMBER 53177 920716

TV 9398-625.23548177-2015

Дата и место рождения: Москва, 2015

... .. 3.5C Транспортный

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОЮЗНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 07.01.2015
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 01.02.2015

температуру 2-6°С. Допускается транспортирование температур до 25°С не более 10 суток.

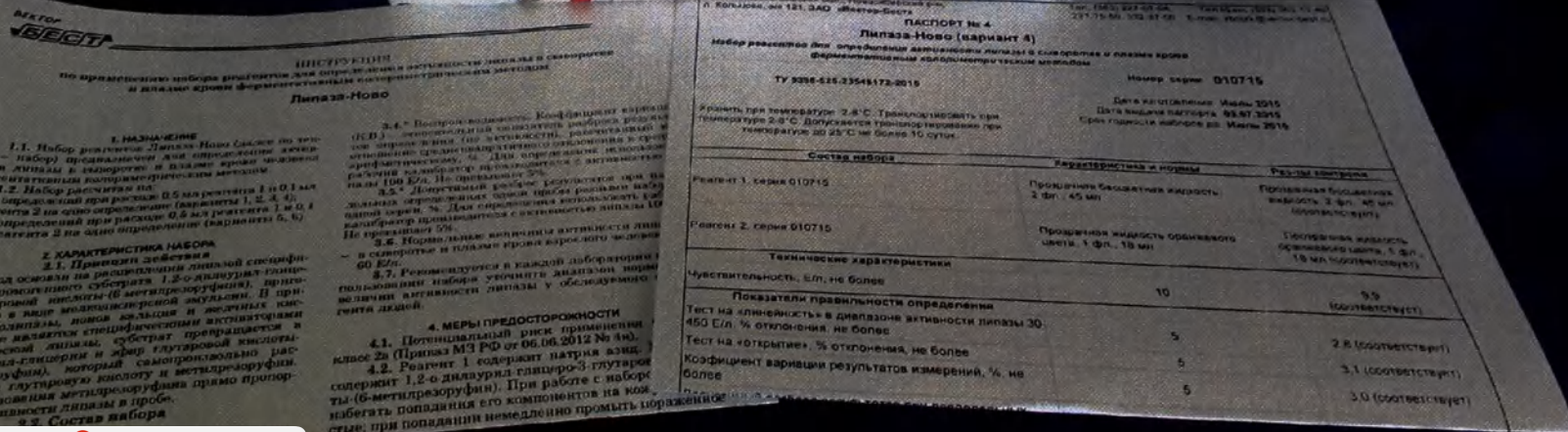
Состав набора	Характеристики и норма	Единица измерения
Реагент 1, серия 020715	Пигментный краситель высшего качества, 2 фл. - 45 мл	Пигментный краситель высшего качества, 2 фл. - 45 мл (количество)
Реагент 2, серия 020715	Пигментный краситель среднего качества, 1 фл. - 18 мл	Пигментный краситель среднего качества, 1 фл. - 18 мл (количество)
Калибратор, серия 020715	Пигментный краситель высшего качества, 1 фл.	Пигментный краситель высшего качества, 1 фл. (количество)
Технические характеристики		
Растворимость калибратора в дистиллированной воде при температуре от 18 до 25°С, мин. не более	30	21 (количество)
Соответствие калибратора рабочему калибратору производителя, 50 Е/л. % отклонения, не более	5	3.1 (количество)

[illegible][illegible]



Пипаза-Нова

Figure 1





ВЕКТОР
БЕСТ

ИНСТРУКЦИЯ
по применению набора реагентов для определения активности липазы в сызловате и плазме крови
в плазме крови ферментативным методом

Липаза-Ново

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов Липаза-Ново используется для определения активности липазы в сызловате и плазме крови ферментативным методом.

1.2. Набор реагентов на:
- 150 определений при расходе 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 1, 2, 3, 4);
- 100 определений при расходе 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 5, 6);
- 100 определений при расходе 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 5, 6).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия. Метод основан на расщеплении липидов сызловатой (1,2-о-диэлаурин-глицерин) или плазмой (1,2-о-диэлаурин-глицерин) с образованием свободных жирных кислот (6-метилэридрол-глицерин). В присутствии индикатора (6-метилэридрол-глицерин) происходит образование розового цвета.

2.2. Составляющие. Составляющие набора реагентов:
- 1. Реагент 1 (20 мл) - раствор, содержащий 1,2-о-диэлаурин-глицерин, индикатор (6-метилэридрол-глицерин) и стабилизатор.
- 2. Реагент 2 (10 мл) - раствор, содержащий 6-метилэридрол-глицерин.
- 3. Стандартный раствор (0,5 мл) - раствор, содержащий 1,2-о-диэлаурин-глицерин, индикатор (6-метилэридрол-глицерин) и стабилизатор.

2.3. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.4. Срок годности. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С в течение 12 месяцев.

2.5. Условия транспортировки. Набор реагентов транспортировать при температуре от 2 до 8 °С.

2.6. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.7. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.8. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.9. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.10. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.11. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.12. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.13. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.14. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.15. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.16. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.17. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.18. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

2.19. Условия хранения. Набор реагентов хранить в холодильнике при температуре от 2 до 8 °С.

2.20. Условия использования. Набор реагентов использовать в соответствии с инструкцией.

Липаза-Ново (вариант 4)

Система: Реагент 1 (20 мл)
Реагент 2 (10 мл)

ПАСПОРТ № 10

Липаза-Ново (вариант 4)

Набор реагентов для определения активности липазы в сызловате и плазме крови
Ферментативным методом

ТУ 8598-828-828-8172-2015

Номер серии 020715

Дата изготовления: Июль 2015
Дата вступления в силу: 07.07.2015
Срок годности набора: до Июля 2016

Система набора	Характеристики и нормы	Результаты контроля
Реагент 1, серия 020715	Пробирная реактивная жидкость, 2 фл. 45 мл	Пробирная реактивная жидкость, 2 фл. 45 мл (соответствует)
Реагент 2, серия 020715	Пробирная жидкость окрашенного цвета, 1 фл. 15 мл	Пробирная жидкость окрашенного цвета, 1 фл. 15 мл (соответствует)
Технические характеристики	Чувствительность, Ед/л, не более	10
Показатели правильности определения	Тест на «линейность» в диапазоне активности липазы 40-450 Ед/л, % отклонения, не более	5
Тест на «открытость», % отклонения, не более	Коэффициент вариации результатов измерений, %	2,0 (соответствует)



ИНСТРУКЦИЯ
по применению набора реактивов для определения активности липазы в сыворотке крови
и плазме крови методом ингибирования активности липазы в присутствии ингибитора

Липаза-Ново

1. НАЗНАЧЕНИЕ
Набор реактивов «Липаза-Ново» предназначен для определения активности липазы в сыворотке крови и плазме крови методом ингибирования активности липазы в присутствии ингибитора.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА
2.1. **Применение**
Метод основан на ингибировании липазы сыворотки крови и плазмы крови с помощью ингибитора (6-метилпара-хлорбензоил-L-тирозина). В присутствии ингибитора липаза не гидролизует субстрат (4-нитрофенил-пальмитат), и в результате не образуется 4-нитрофенол. При добавлении раствора щелочи (NaOH) происходит высвобождение 4-нитрофенола, который окрашивается в желтый цвет. Интенсивность окраски пропорциональна количеству высвободившегося 4-нитрофенола, что позволяет определить активность липазы в сыворотке крови и плазме крови.

2.2. **Состав набора**
В состав набора входят:
- реактив 1: буфер Гудел, 40 ммоль/л, pH 8,0; натрия деоксилсульфат, 0,5 ммоль/л; 0,9% раствор NaCl; вода дистиллированная.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
3.1. При работе с реактивами необходимо соблюдать меры предосторожности, связанные с использованием химических веществ. Реактив 1 содержит натрий (6-метилпара-хлорбензоил-L-тирозина), который является токсичным веществом. При работе с реактивом 1 необходимо использовать защитные перчатки и очки. При попадании реактива на кожу или в глаза необходимо немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды и обратиться к врачу.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
4.1. При работе с реактивами необходимо соблюдать меры предосторожности, связанные с использованием химических веществ. Реактив 2 содержит натрий (6-метилпара-хлорбензоил-L-тирозина), который является токсичным веществом. При работе с реактивом 2 необходимо использовать защитные перчатки и очки. При попадании реактива на кожу или в глаза необходимо немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды и обратиться к врачу.

ПАСПОРТ № 5
Липаза-Ново (вариант 5)
Набор реактивов для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови методом ингибирования активности липазы в присутствии ингибитора

Идентификационный номер: 010715

Дата изготовления: Июль 2015
Дата выдачи паспорта: 03.07.2015
Срок годности набора: 12 месяцев

Состав набора	Характеристики и нормы	Результаты контроля
Реактив 1, серия 010715	После добавления в реакционную смесь 5 фл. 42 мл	После добавления в реакционную смесь 5 фл. 42 мл (соответствует)
Реактив 2, серия 010715	После добавления в реакционную смесь 2 фл. 22 мл	После добавления в реакционную смесь 2 фл. 22 мл (соответствует)
Калибратор, серия 010715	После добавления в реакционную смесь 1 фл. 42 мл	После добавления в реакционную смесь 1 фл. 42 мл (соответствует)

Технические характеристики
Растворимость: калибратор в дистиллированной воде при температуре от 15 до 25°C, мин. не более 50 мг/л, % отклонения не более 5.

Соответствие калибратора рабочему калибратору производителя: 50 мг/л, % отклонения не более 5.



1. НАЗНАЧЕНИЕ
 Набор реактивов «Липаза-Нова» предназначен для определения активности липазы в биологических образцах (сыворотке крови, моче, слюне, тканях и др.).

2. КОМПОНЕНТЫ НАБОРА
 В состав набора входят:
 - реактив 1: буфер Гуда, 40 мл/мл, pH 8,0; натрий декон-
 - реактив 2: субстрат, 22 мл/мл, pH 8,0; натрий декон-
 - калибратор: 40 мл/мл, pH 8,0; натрий декон-

ПАСПОРТ № 11

Липаза-Нова (вариант 5)

Набор реактивов для определения активности липазы в биологических образцах (сыворотке крови, моче, слюне, тканях и др.).

ТУ 9298-928-23548113-0015

Число серии: 020715

Дата изготовления: Июнь 2015

Для анализа: сыворотка, моча, слюна, ткани

Срок годности: 12 месяцев

Состав набора	Характеристики и нормы	Результаты
Реактив 1, серия 020715	Прозрачная бесцветная жидкость, 40 мл, 40 мл	Подсказка: бесцветная, прозрачная, 40 мл, 40 мл (соответствует)
Реактив 2, серия 020715	Прозрачная бесцветная жидкость, 22 мл, 22 мл	Подсказка: бесцветная, прозрачная, 22 мл, 22 мл (соответствует)
Калибратор, серия 020715	Прозрачная бесцветная жидкость, 40 мл, 40 мл	Подсказка: бесцветная, прозрачная, 40 мл, 40 мл (соответствует)

Технические характеристики

Растворимость калибратора в дистиллированной воде при температуре от 15 до 25 °C, мин не более: 30

Соответствие калибратора рабочему калибратору погрешность: 5



ИНСТРУКЦИЯ по применению набора реагентов для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови ферментативным колориметрическим методом

Липаза-Ново

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов «Липаза-Ново» (далее по тексту – набор) предназначен для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови человека ферментативным колориметрическим методом.

1.2. Набор рассчитан на:
180 определений при концентрации 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 1, 2, 3, 4);
40 определений при концентрации 0,5 мл реагента 1 и 0,1 мл реагента 2 на одно определение (варианты 5, 6).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия набора основан на развитии реакции гидролиза триглицеридов (триглицеридов) с образованием глицерина и свободных жирных кислот. В присутствии индикатора, входящего в состав набора, свободные жирные кислоты взаимодействуют с индикатором, образуя окрашенное соединение.

3. Состав набора

3.1. Состав набора:
Реагент 1 (5-42 мл)
Реагент 2 (2-22 мл)
Субстрат (0,5-0,1 мл)
Индикатор (0,5-0,1 мл)

3.2. Срок годности набора: 12 месяцев.

3.3. Условия хранения: в холодильнике при температуре от +2 до +8 °С.

3.4. Меры предосторожности:
3.4.1. При работе с набором необходимо использовать индивидуальные средства защиты: перчатки, очки, маску.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При работе с набором необходимо использовать индивидуальные средства защиты: перчатки, очки, маску.

4.2. При работе с набором необходимо использовать индивидуальные средства защиты: перчатки, очки, маску.

ПАСПОРТ № 12 Липаза-Ново (вариант 6)

Набор реагентов для определения активности липазы в сыворотке и плазме крови ферментативным колориметрическим методом

ТУ 9358-525-33548773-3015

Номер серии 020715

Дата изготовления: Июль 2015
Дата выдачи паспорта: 07.07.2015
Срок годности набора: 12 мес.

Состав набора	Характеристики и нормы	Результаты контроля
Реагент 1, серия 020715	Прозрачная бесцветная жидкость, 5 фл., 42 мл	Прозрачная бесцветная жидкость, 5 фл., 42 мл (соответствует)
Реагент 2, серия 020715	Прозрачная жидкость оранжевого цвета, 2 фл., 22 мл	Прозрачная жидкость оранжевого цвета, 2 фл., 22 мл (соответствует)
Технические характеристики		
Чувствительность, Е/л, не более		
Показатели правильности определения		
Тест на линейность в диапазоне активности липазы 30-450 Е/л, % отклонения, не более	10	9,8 (соответствует)
Тест на «котыриг», % отклонения, не более	5	3,4 (соответствует)
Коэффициент вариации результатов измерений, %, не более	5	3,1 (соответствует)

Промышленно, при
и сиренно печатью
12
лист

