



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ МАТЧА

Соревнование				Чемпионат России по хоккею среди мужских команд – Всероссийская хоккейная лига сезона 2024/2025. Первый этап				Дата		24.01.2025		Игра №		750				
Место проведения				Город: Тюмень				Арена: ЛД «Партиком»				Время		19.00				
												Зрители		389				
Команда «А»				Рубин Тюмень				Вратарь ворот				Удаления						
№	Фамилия, Имя	(КАР)	Поз.	Игр.	В	Время	Г	A.1	A.2	ИС	Время	№	Мин.	Нарушение	Начало	Окончание		
1	Громовик Егор	*	В	Да	1	44	16	94			13	35	6	2	ЗД-КА	13	36	
73	Назаров Егор		В	Нет	2	52	09	80	17	55	+1	33	30	17	2	ВП-КЛ	33	30
90	Габдрахманов Денис		В															
4	Ясинский Пётр		З	Да														
5	Сальников Андрей С.		З	Да														
8	Гатиятулин Илья		З	Да														
12	Петов Дмитрий	A	З	Да														
13	Полугаев Никита О.		Н	Да														
16	Бусарев Георгий	K	Н	Да														
17	Подкорытов Александр		Н	Да														
22	Зотов Филат		З	Да														
26	Баранов Вениамин		З	Да														
27	Давыдов Денис А.	A	Н	Да														
43	Ворожков Павел		Н	Да														
47	Бобылев Владимир		Н	Да														
50	Нагибин Артём		Н	Да														
55	Стиханеский Михаил		З	Да														
66	Пилия Денис		Н	Да														
77	Рахимуллин Дамир		Н	Да														
80	Кошурников Кирилл		Н	Да														
82	Назаров Михаил		Н	Да														
94	Лыткин Марк		З	Да														
95	Качицкий Евгений		Н	Да														
Главный тренер:				Фаст Константин				Тренер:				Осилов Алексей						
								Тренер:				Дашкович Владислав						
												Получил «А»:						
Команда «Б»				Горняк-УГМК Верхняя Пышма				Вратарь ворот				Удаления						
№	Фамилия, Имя	(КАР)	Поз.	Игр.	В	Время	Г	A.1	A.2	ИС	Время	№	Мин.	Нарушение	Начало	Окончание		
30	Новоселов Никита Д.	*	В	Да	1	36	29	14	72		4	17	4	2	ВП-КЛ	4	17	
60	Зюкин Антон		В	Нет							5	09	95	2	ВП-КЛ	5	09	
80	Фомин Леонид		В								9	55	70	2	ВП-КЛ	9	55	
3	Зубарев Артём А.		З	Да							33	30	83	2	ЗД-КЛ-СП	33	30	
4	Большаков Михаил А.		З	Да							50	33	95	2	ВП-КЛ	50	33	
7	Гордин Александр		Н	Да														
8	Филатов Василий		Н	Да														
13	Зайцев Олег А.		Н	Да														
14	Махрин Максим	K	Н	Да														
26	Ишимников Никита		З	Да														
29	Хремкин Константин		Н	Да														
32	Борисов Степан		Н	Да														
34	Войтович Максим		Н	Да														
44	Луховский Никита		Н	Да														
56	Овчинников Илья	A	Н	Да														
59	Раздьянов Владислав		Н	Да														
70	Алексеев Егор Ал.	A	Н	Да														
72	Трофимов Ярослав		З	Да														
73	Ирицян Арман		З	Да														
83	Карпович Даниил		З	Да														
90	Некрасов Никита		З	Да														
91	Миллер Никита		Н	Да														
96	Думченко Николай		З	Да														
Главный тренер:				Алексеев Алексей				Тренер:				Михайлин Георгий						
												Тимофеев Борис						
												Получил «Б»:						
Серия бросков, определяющих победителя				Время игры вратарей				Результат по периодам				Время матча						
#	«А»	«Б»	В «А»	В «Б»	Результат	Время	«А»	«Б»	Вратарь ворот	«А»	«Б»	Штрафное время	«А»	«Б»	Начало	Окончание		
1						0 : 00	1	30	0	0	2				19 : 01			
2						41 : 43		30	0	1	0				21 : 16			
3						41 : 46	1	30	2	2					Тайм-аут «А»			
4						59 : 03	1		6	2	2				Тайм-аут «Б»			
5						60 : 00	1											
6									Судьи при штрафных игроках:				Радзивилюк Никита					
7									Судья времени матча				Шабалин Алексей					
8									Судья-информатор				Минаев Максим					
													Битюков Максим					
													Диктор					
													Секретарь					
													Семечков Василий					
Главный судья:				Мисюрин Сергей				Линейный судья:				Буторин Владимир						
												Инспектор						
												Гончар Евгений						
Главный судья:				Томилов Андрей				Линейный судья:				Тарасов Дмитрий						
												Судья андиспетров						
												Гилев Михаил						
Получил «А»:																		

Условные обозначения	
Соревнование	Название турнира
Город	Название города, где проходит матч
Арена	Название арены, где проходит матч
Дата	Дата проведения матча
Время	Время начала матча в соответствии с календарем турнира
№ Матча	Порядковый номер матча в календаре турнира
Зрители	Количество зрителей присутствующих на матче
Команда "А"	Название команды-хозяйки поля
Команда "Б"	Название команды гостей
№	Номер игрока
Фамилия, имя	Фамилия, имя игрока кириллицей полностью
(КАП)	К – капитан, А – ассистент капитана, Р – резервный вратарь
Поз	Позиция игрока (В – вратарь, З – защитник, Н – нападающий)
Игр	Состояли «да» или «нет» принимающие участие в матче
№	Порядковый номер взятия ворот (примечание: «-» для нереализованного ШБ)
Время	Время матча в момент взятия ворот
Г	Номер игрока, забросившего шайбу
А1	Номер игрока, которому присуждена первая передача
А2	Номер игрока, которому присуждена вторая передача
ИС	Игровая ситуация (+1 – большинство 5 на 4, 4 на 3, +2 – большинство 5 на 3, –1 – меньшинство 4 на 5, 3 на 4, –2 – меньшинство 3 на 5, ПВ – пустые ворота, ШБ – штрафной бросок); БП – серия бросков, определяющих победителя
Время	Время остановки матча в момент наложения штрафа
№	Номер штрафного игрока (или «К» – командный штраф)
Мин	Количество минут штрафа (2' 5' 10' 20' 25' или «ШБ» при штрафном броске)
Нарушение	Аббревиатура нарушения
Начало	Фактическое время начала отбывания штрафа
Окончание	Фактическое окончание штрафного времени
Главный тренер	Фамилия И.О. главного тренера команды
Тренер	Фамилия И.О. тренера команды
Результат по периодам	Период 1, 2 или 3, ОТ – овертайм, БП – серия бросков, определяющих победителя
Взятие ворот А, Б	Количество голов команд "А" и "Б" (по периодам)
Штрафное время А, Б	Количество минут штрафа команд "А" и "Б" (по периодам)
Общий	Общая сумма данных в строке
Начало игры	Фактическое время начала матча
Окончание игры	Фактическое время окончания матча
Тайм-аут "А"	Время матча, когда команда хозяев "А" взяла тайм-аут
Тайм-аут "Б"	Время матча, когда команда гостей "Б" взяла тайм-аут
Время	Время матча, когда вратарь вступил в игру или вышел из игры
"А"	Номер вратаря команды "А", который вступил в игру или вышел из игры
"Б"	Номер вратаря команды "Б", который вступил в игру или вышел из игры
Игр "А"	Номер игрока команды "А" (отмечается *, если начинает серию БП первым)
Игр "Б"	Номер игрока команды "Б" (отмечается *, если начинает серию БП первым)
В "А"	Номер вратаря команды "А", защищающего ворота в броске
В "Б"	Номер вратаря команды "Б", защищающего ворота в броске
Результат	Результат после выполнения бросков
Замечания из оборота	«да» отмечается галочкой при наличии записей на обратной стороне протокола

№	Сокращения наименований нарушений		
1.	Агрессор в драке	АГРЕО	
2.	Атака в голову или шею	АТ-Б-ГОП	
3.	Блокерская	БЛОК	
4.	Бросок клюшкой	БР-КЛ	
5.	Выброс шайбы	ВБ-ШБ	
6.	Грубость	ГРУВ	
7.	Дисциплинарный штраф	ДИСЦ	
8.	Дисциплинарный штраф до конца матча	ДИС-КН	
9.	Драка	ДРАКА	
10.	Зачинщик драки	ЗАЧИН	
11.	Задержка игры	ЗД-ИГ	
12.	Задержка клюшки соперника	ЗД-КЛ-СП	
13.	Задержка клюшкой	ЗД-КЛ	
14.	Задержка соперника	ЗД-КА	
15.	Задержка шайбы руками	ЗД-ШБ	
16.	Игра со сломанной клюшкой	СП-КЛ	
17.	Игра высоко поднятой клюшкой	ВП-КЛ	
18.	Клюшкой удар	КЛ-УД	
19.	Малый сваме-ный штраф	СК-ШТ	
20.	Неправильная атака	НП-АТ	
21.	Нарушение численного состава	ЧС-СТ	
22.	Незаконное сдерживание	НЗ-СН	
23.	Опасные действия	ОП-Д	
24.	Опасное сдерживание	ОП-СН	
25.	Сокращение судей и неспортивное поведение	НС-ПВ	
26.	Отказ играть игру	ОТ-ИГ	
27.	Отсутствие	ОТСЧ	
28.	Подколка	ПОДН	
29.	Поведение хоккеистов	штрафников	ПК-СК
		запасных	
		во время конфликта	
30.	Сдвиг ворот	СД-ВР	
31.	Симуляция	СИМ	
32.	Толчок на борт	ТО-БР	
33.	Толчок клюшкой	ТЛ-КЛ	
34.	Удар головой	УД-ГОП	
35.	Удар клюшкой	УД-КЛ	
36.	Удар концом клюшки	УД-К-КЛ	
37.	Удар коленом	УД-КОП	
38.	Удар локтем	УД-ЛОК	
39.	Удар ногой	УД-НГ	
40.	Физический контакт со зрителем	КН-ЗР	
41.	Штрафы вратарей	игра за красной линией	ШТ-ВР
		поведение площадки ворот в конфликте	
		помещающий шайбу на сетку ворот	
		отправляющийся к скамейке в отставку	

Серия бросков, определяющих победителя (таблица 2)					
№	«А»	«Б»	В «А»	В «Б»	Результат
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Серия бросков, определяющих победителя (таблица 3)					
№	«А»	«Б»	В «А»	В «Б»	Результат
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Время игры вратарей			
Время	«А»	«Б»	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Замечания Главного судьи матча о дисциплинарных нарушениях хоккеистов и представителей команд, наложении Малых штрафов за симуляцию, Больших штрафов и Дисциплинарных до конца игры штрафов (с обязательным указанием пункта нарушения согласно Регламенту):

Замечания Главного судьи и Инспектора по проведению матча:

Уведомление врачей команд о травмах игроков:

Уведомление официальных представителей команд о подаче протеста на результат матча:

Главный судья	
Главный судья	
Подпись Главного судьи	

**ИТОГОВЫЙ БЛАНК ОТЧЕТА СТАТИСТИКА-РЕГИСТРАТОРА НАХОЖДЕНИЯ ХОККЕИСТОВ НА
ПЛОЩАДКЕ ВО ВРЕМЯ ВЗЯТИЯ ВОРОТ**

Соревнование	ВХЛ			
Дата	24.01.2024	Дата		Дата
Команда «А»	Рубин	Команда «Б»	Горняк УГМК	
Статистик-регистратор команды «А»	Габеев Р.Р.			
Статистик-регистратор команды «Б»				

[illegible]

**РАБОЧИЙ БЛАНК УЧЕТА
НАХОЖДЕНИЯ ХОККЕИСТОВ НА ЛЬДУ ВО ВРЕМЯ ВЗЯТИЯ ВОРОТ**

Соревнование	ВХЛ		
Дата	24.01.2024	Время	Матч №
Команда «А»	Рубин	Команда «Б»	Торпедо УТМК
Статистик-регистратор	Габеев Р		

Команда «А» / «Б»	Рубин
-------------------	-------

[illegible]

**РАБОЧИЙ БЛАНК УЧЕТА
НАХОЖДЕНИЯ ХОККЕИСТОВ НА ЛЬДУ ВО ВРЕМЯ ВЗЯТИЯ ВОРОТ**

Соревнование	ВХЛ		
Дата	14.01.2015	Время	Матч №
Команда «А»	Рубин	Команда «Б»	УГМК - Горняк
Статистик-регистратор	Александр Леонид		
Команда «А» / «Б»	УГМК - Горняк		

[illegible]



OLIMPBET
ЧЕМПИОНАТ РОССИИ СРЕДИ МУЖСКИХ КОМАНД –
ВСЕРОССИЙСКАЯ ХОККЕЙНАЯ ЛИГА
сезон 2024/2025



Дата: 24.01.2025 года

ЗАЯВОЧНЫЙ ЛИСТ КОМАНДЫ
«РУБИН» Г. ТЮМЕНЬ

Игр. номер	Амплуа	Фамилия, Имя (полностью)	К/А	Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)
1	ВР	Громовик Егор		05.12.2002
73	ВР	Назаров Егор		14.06.1995
90	ВР	Габдрахманов Денис		22.06.2005
4	ЗАЩ	Ясинский Пётр		22.07.2000
5	ЗАЩ	Сальников Андрей		04.07.2006
6	ЗАЩ	Гатиятулин Илья		30.11.2000
12	ЗАЩ	Лютов Дмитрий	А	06.12.1988
13	НАП	Полугаев Никита		13.06.1998
15	НАП	Бусаров Георгий	К	23.04.1994
17	НАП	Подкорытов Александр		03.02.1998
22	ЗАЩ	Зотов Филат		16.05.2002
26	ЗАЩ	Баранов Вениамин		08.01.1999
27	НАП	Давыдов Денис	А	27.08.1991
43	НАП	Воронков Павел		13.10.1998
47	НАП	Бобылев Владимир		18.04.1997
50	НАП	Нагибин Артём		20.03.2003
55	ЗАЩ	Стихановский Михаил		31.07.2001
66	НАП	Пилюя Денис		17.02.2006
77	НАП	Рахимуллин Дамир		11.08.1998
80	НАП	Кошурников Кирилл		30.06.1998
82	НАП	Назаров Михаил		27.08.1996
94	ЗАЩ	Лыпкань Марк		05.03.1994
95	НАП	Каницкий Евгений		19.02.1999

ВРАТАРИ:		
ОСН	ЗАП	РЕЗ
№ 1	№ 73	№ 90

1 ПЯТЁРКА:		
ЛН	ЦН	ПН
№ 13	№ 15	№ 27
ЛЗ	ПЗ	
№ 94	№ 4	

2 ПЯТЁРКА:		
ЛН	ЦН	ПН
№ 43	№ 47	№ 77
ЛЗ	ПЗ	
№ 26	№ 22	

3 ПЯТЁРКА:		
ЛН	ЦН	ПН
№ 82	№ 17	№ 80
ЛЗ	ПЗ	
№ 12	№ 55	

4 ПЯТЁРКА:		
ЛН	ЦН	ПН
№ 95	№ 50	№ 66
ЛЗ	ПЗ	
№ 5	№ 6	

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность
1	Фаст Константин Вадимович	Главный тренер
2	Осипов Алексей Сергеевич	Тренер
3	Дашкевич Владислав Андреевич	Тренер
4	Попов Илья Олегович	Тренер вратарей
5	Гиберт Дмитрий Юрьевич	Врач
6	Веденеев Иван Андреевич	Массажист
7	Кречетников Сергей Александрович	Сервисмен
8	Журавлёв Борис Александрович	Начальник команды

Подпись

Дашкевич В.А.

Расшифровка



OLIMPBET
ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО ХОККЕЮ СРЕДИ МУЖСКИХ КОМАНД –
ВСЕРОССИЙСКАЯ ХОККЕЙНАЯ ЛИГА
сезон 2024/2025



Дата: «24» 01 2025 года

ЗАЯВОЧНЫЙ ЛИСТ КОМАНДЫ

ХК «Горняк-УГМК» (г. Верхняя Пышма)

Игр. номер	Амплуа	Фамилия, имя (полностью)	К/А	Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)
30	ВР	Никита Новосёлов		03.06.2004
60	ВР	Антон Зюзин		24.03.2004
80	ВР	Леонид Фомин		05.05.1996
3	ЗАЩ	Артем Зубарев		13.01.2003
4	ЗАЩ	Михаил Большаков		25.01.2002
7	НАП	Александр Гордин		31.07.2001
8	НАП	Василий Филёв		08.01.1999
13	НАП	Олег Зайцев		07.01.2001
14	НАП	Максим Махрин	К	30.11.2000
19	НАП	Андрей Гриняков		17.05.1999
26	ЗАЩ	Никита Ишимников		21.04.2005
27	ЗАЩ	Валерий Ситников		13.04.2002
29	НАП	Константин Хрёмкин		17.04.2002
32	НАП	Степан Борисов		10.03.2002
34	НАП	Максим Войтович		29.08.2002
44	НАП	Никита Луховской		20.03.2001
56	НАП	Илья Овчинников	А	31.10.2001
59	НАП	Владислав Раздьяконов		26.08.2004
70	НАП	Егор Алексеев	А	07.03.2000
71	НАП	Даниил Мильников		11.09.2002
72	ЗАЩ	Ярослав Трофимов		30.08.2003
73	ЗАЩ	Арман Ирицян		07.09.2001
83	ЗАЩ	Даниил Карпович		06.12.2004
87	НАП	Илья Лоза		14.05.2001
90	ЗАЩ	Никита Некрасов		10.05.2003
91	НАП	Никита Миллер		10.01.2002
92	ЗАЩ	Даниил Валитов		09.06.2000
95	ЗАЩ	Николай Думченко		10.10.2003

ВРАТАРИ:

ОСН	ЗАП	РЕЗ
№ 30	№ 60	№ 80

1 ПЯТЕРКА:

ЛН	ЦН	ПН
№ 44	№ 14	№ 70
ЛЗ	ПЗ	
№ 72	№ 95	

2 ПЯТЕРКА:

ЛН	ЦН	ПН
№ 91	№ 13	№ 7
ЛЗ	ПЗ	
№ 73	№ 4	

3 ПЯТЕРКА:

ЛН	ЦН	ПН
№ 59	№ 29	№ 56
ЛЗ	ПЗ	
№ 90	№ 83	

4 ПЯТЕРКА:

ЛН	ЦН	ПН
№ 32	№ 8	№ 34
ЛЗ	ПЗ	
№ 3	№ 26	

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОМАНДЫ:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность
1	Алексеев Алексей Александрович	Главный тренер
2	Мишарин Георгий Павлович	Тренер
3	Тимофеев Борис Михайлович	Тренер
4	Карпиков Дмитрий Леонидович	Тренер по вратарям
5	Журавлев Сергей Александрович	Врач
6	Сагитуллин Иршат Уралович	Массажист
7	Головацкий Павел Владимирович	Техник по экипировке


Подпись

Тимофеев Б.М.
Расшифровка

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, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

☆この論文は、研究費の助成を受けたものである。

● 2013 年 10 月 1 日起

2008年12月26日 星期四

● 考情速递

...and the ...

2002年12月16日

4. 在《中国大百科全书》中，对“中国”的定义是：“中国，全称中华人民共和国，是位于亚洲东部的国家。”

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Figure 2. The effect of the concentration of the monomer on the polymerization of *l*-lysine.