

Tinosan HP 100

**в товарах бытовой химии &
средствах по уходу за тканями**

Долгосрочный эффект чистоты и свежести



The Chemical Company

Tinosan® HP 100 –

бактерицидный препарат для средств бытовой химии.....

BASF
The Chemical Company

.... обеспечивает долгосрочную
чистоту и свежесть



Tinosan® HP 100

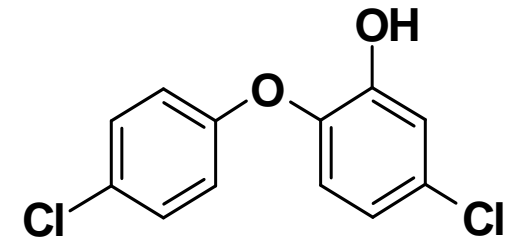
BASF
The Chemical Company



Tinosan

Tinosan® HP 100 Бактерицид

- Высокоэффективный противомикробный препарат для:
 - товаров бытовой химии
 - средств по уходу за тканями



- Широкий спектр активности и против грам-положительных, и против грам-отрицательных бактерий
- Снижение микробного заражения
- Обеспечивает долговременную свежесть и противомикробную защиту ткани, твердых поверхностей и кухонных принадлежностей

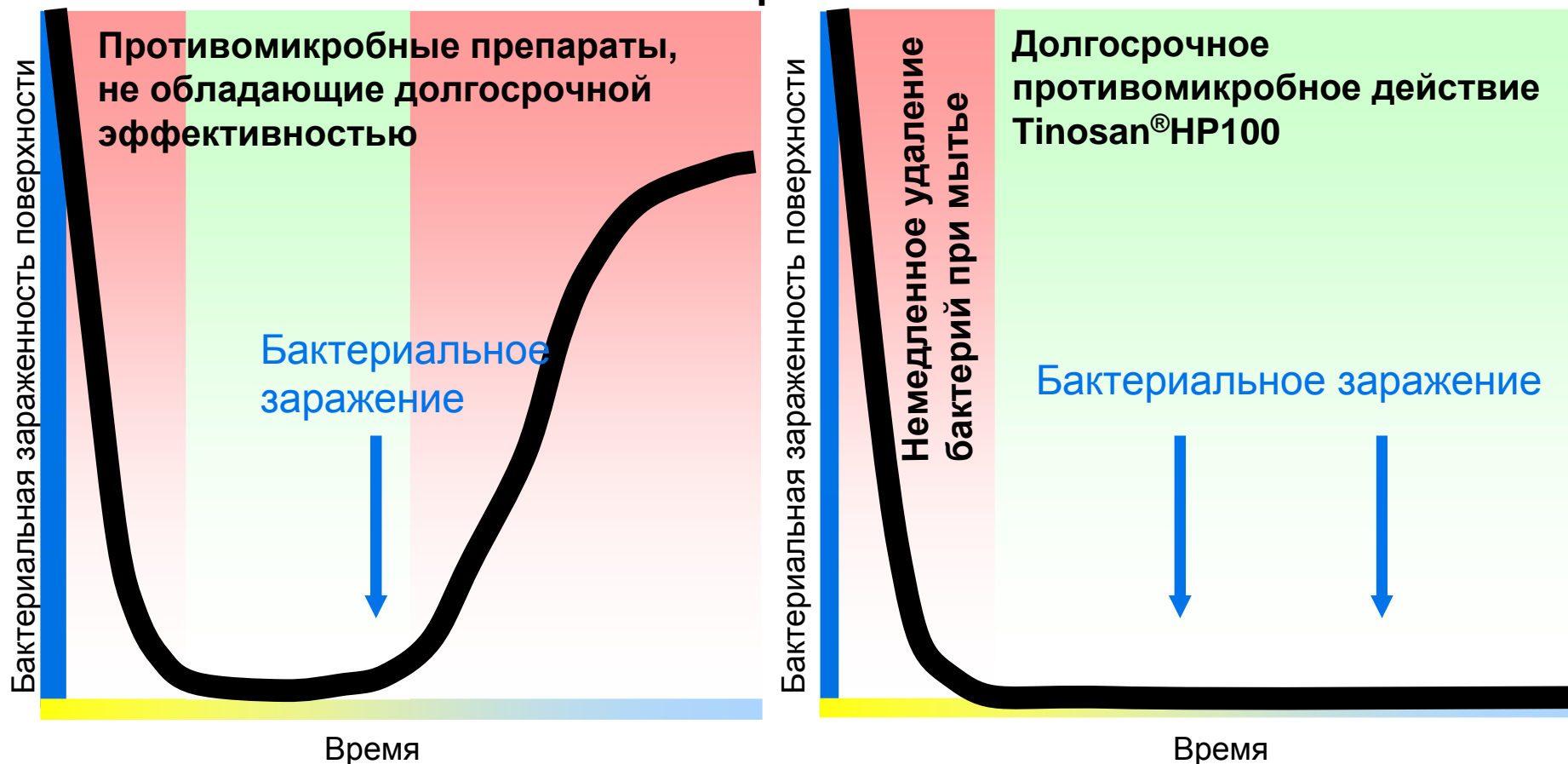
Tinosan® HP 100

- Совместимость Tinosan®HP100
 - Совместим с анионными, неионогенными, амфотерными и катионными ингредиентами
- Растворимость Tinosan®HP100
 - Растворим в органических растворителях и растворах ПАВ
 - Малорастворим в воде
- Устойчивость
 - Термически устойчив до 200°C
 - Устойчив при высоких pH
 - Неустойчив в композициях в присутствии сильных окислителей (активированные отбеливатели), но сочетание Tinosan®HP100 с активированными отбеливателями в процессе стирки возможно

Пролонгированное действие Tinosan® HP100

BASF
The Chemical Company

Гигиеническая обстановка на поверхностях / на ткани



**Tinosan HP100: уникальная долгосрочная активность
на обработанной поверхности или ткани**

Tinosan® HP100 – в средствах по уходу за тканями

BASF
The Chemical Company



Долговременная чистота и свежесть

Пролонгированная бактерицидная активность на ткани

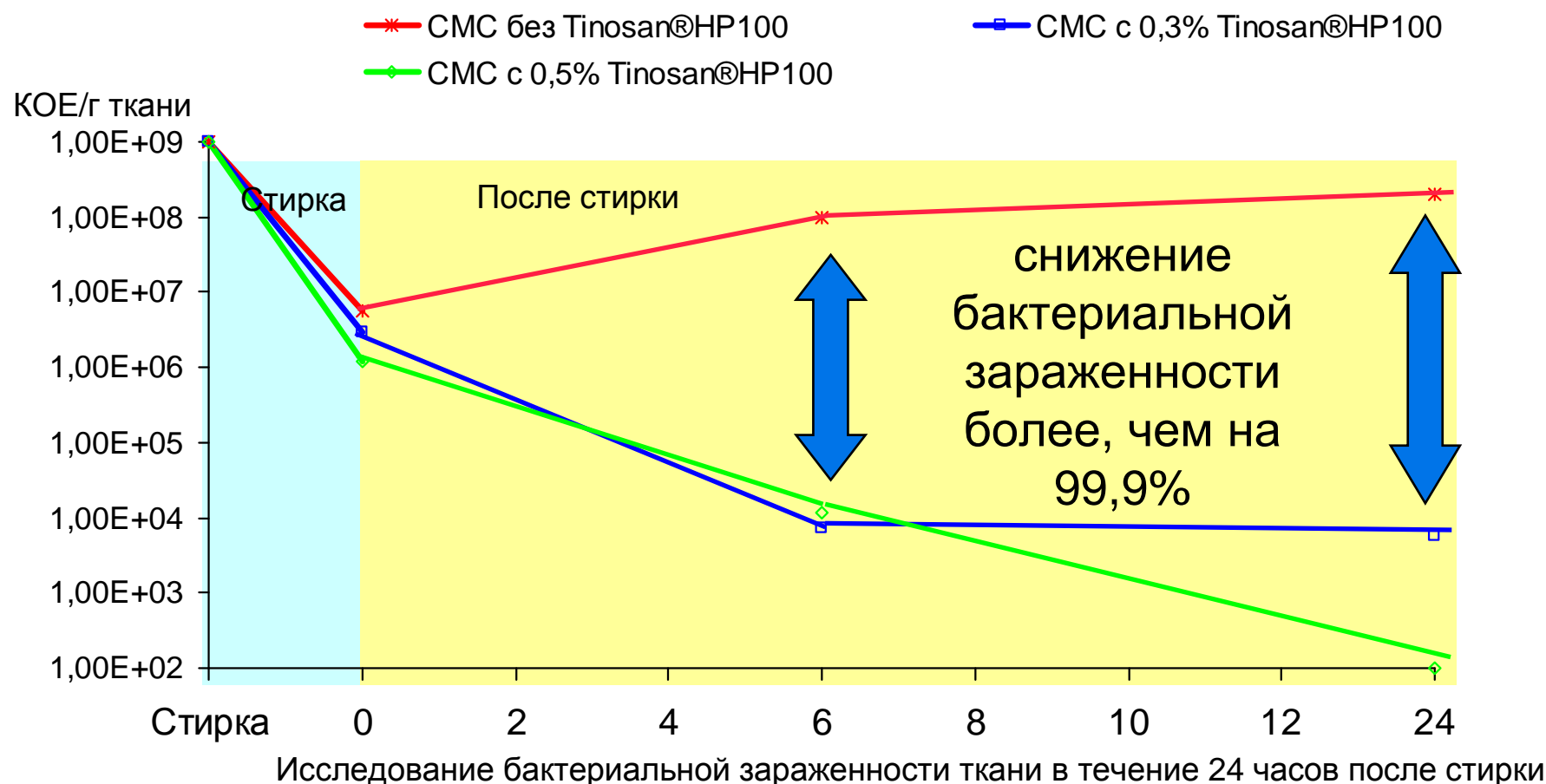


■ Условия стирки

- Ткань: 30 г хлопка (загрязнен бактериальной суспензией / молочной смесью и высушен 30 мин. при комн. т-ре)
- Моющий раствор: 1,22% СМС / 150 мл
- Загрязнение: 5% молока (в моющем растворе)
- Соотношение ткань / раствор: 1 : 5
- Температура: 40°C
- Время стирки: 60 минут
- Полоскание: 3 раза по 150 мл
- Бактерии: о/п суспензия *S. aureus* и *K. pneumoniae*
- Инкубация: в течение 6 и 24 часов
- Изучение степени выживания бактерий на загрязненной ткани после стирки

Изучение бактериальной зараженности загрязненной ткани после стирки

Бактерии: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 & *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352



- Моющее средство, содержащее 0,3-0,5% Tinosan HP100 обеспечивает:
 - снижение бактериального заражения в процессе стирки
 - дальнейшее уничтожение бактерий, оставшихся после стирки, в процессе обычной сушки
 - эффективное уничтожение (>99,9%) бактериального заражения с помощью Tinosan HP100 в условиях, благоприятных для роста бактерий на ткани

**Ткань, выстиранная средством, содержащим
Tinosan HP 100,
обеспечивает долговременную чистоту и свежесть**

Tinosan® HP 100 – в товарах бытовой химии

BASF
The Chemical Company



Защита после обеззараживания

Долгосрочное действие на твердых поверхностях

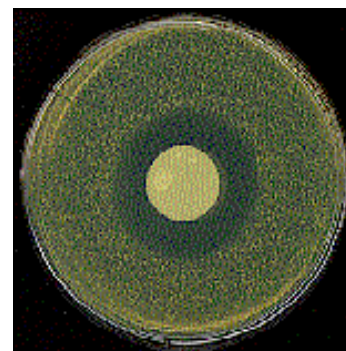
- Все универсальные чистящие средства (коммерческие продукты), содержащие четвертичные соли аммония или альдегиды, проявляют немедленную высокую бактерицидную активность, но лишь в течение короткого времени.
- Универсальные чистящие средства, содержащие Tinosan[®] HP 100, обеспечивают длительную защиту поверхности от грам-положительных и грам-отрицательных бактерий.
- Универсальные чистящие средства, включающие 0,3% Tinosan[®] HP 100, проявляют высокую ингибирующую активность против Salmonella на вымытой поверхности.

**Широкий спектр антибактериальной активности
при низкой дозировке**

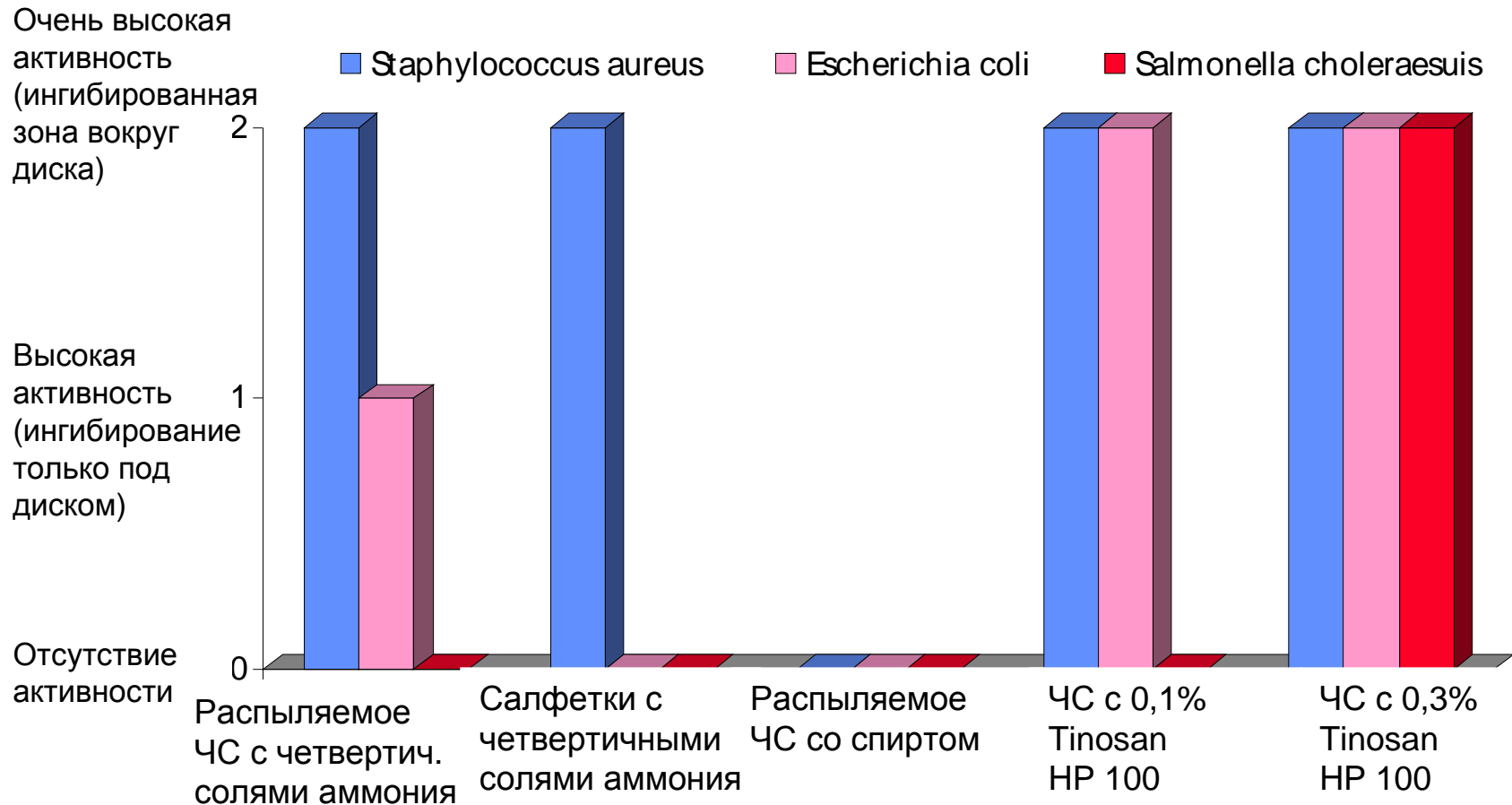
Сохранение эффективности на твердой поверхности после ополаскивания

Диффузионный тест на агар-агаре

- Образец материала для пола (10x10 см) был вымыт с помощью 0,5 г чистящего средства (распыление, вытирание салфеткой, натирка и т.п.)
- Для демонстрации устойчивости антибактериальной защиты к ополаскиванию обработанную поверхность поливали 1 литром воды в течение 15 минут.
- Для определения степени микробного заражения из обработанных таким образом образцов были вырезаны диски и помещены на слой зараженного бактериями агар-агара в чашке Петри.
- После инкубации определяли размер зоны вокруг дисков, где рост микроорганизмов был подавлен.



Сохранение эффективности на твердой поверхности после ополаскивания



Длительная защита до следующего мытья

Долгосрочная антибактериальная защита поверхности

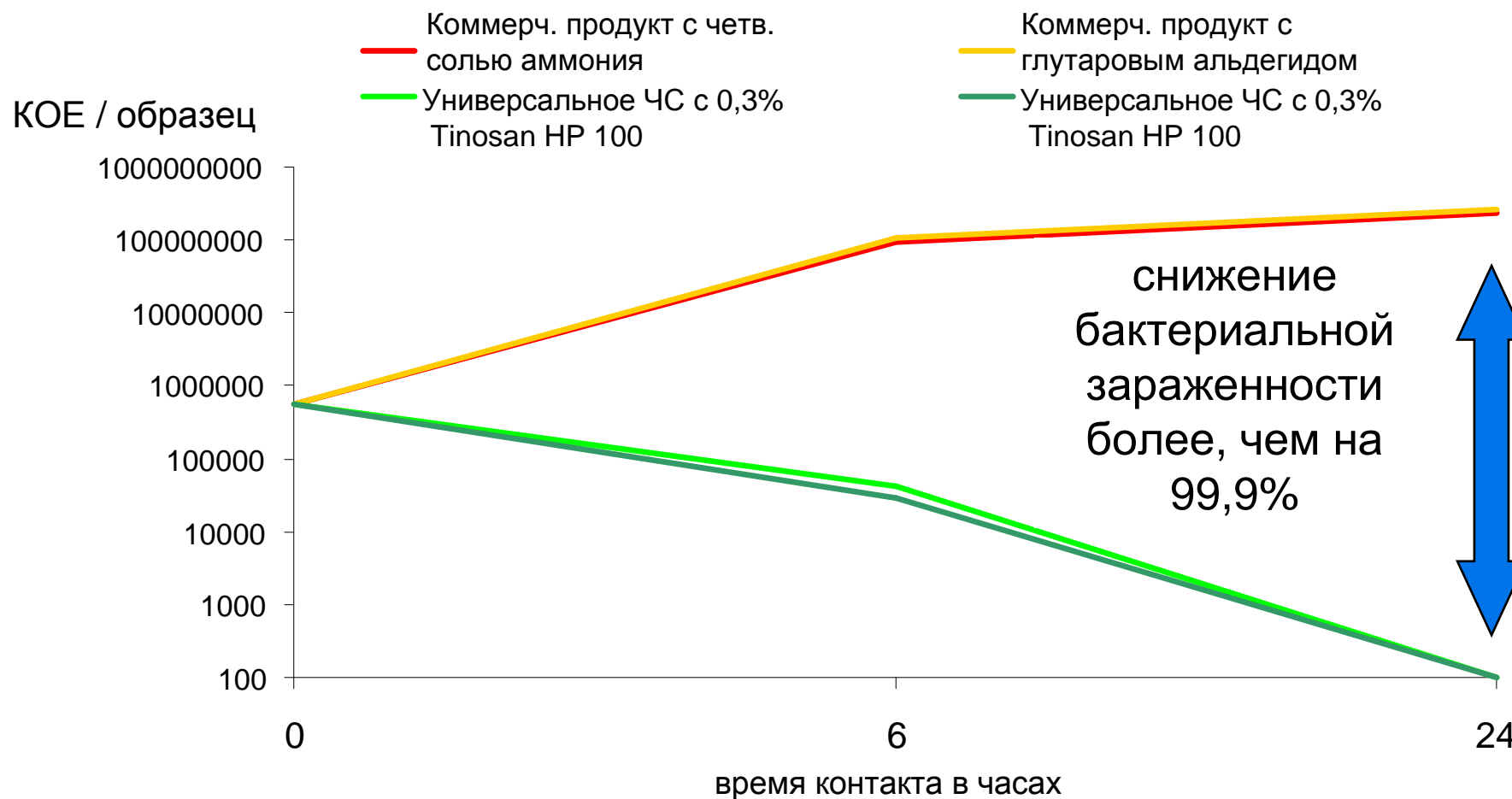


Тест в соответствии со стандартом США ААТСС 100-1998

- Образец материала для пола моют 3%-ным раствором универсального моющего средства.
- Каждый диск из обработанного материала засевают 10^5 КОЕ (колониеобразующих единиц) и инкубируют при 37°C, создавая бактериям условия для роста.
- Бактериальную зараженность определяют немедленно, через 6 и через 24 часа после посева.

Долгосрочная антибактериальная защита поверхности

Микроорганизмы: Escherichia coli NCTC 8196



Долгосрочная антибактериальная защита поверхности



- Поверхности, вымытые универсальным моющим средством, содержащим Tinosan® HP 100, не только обеззаражены, но и:
 - в случае повторного бактериального заражения оставшийся Tinosan® HP 100 продолжает защищать поверхность в течение последующих 6 – 24 часов.

Бактерицидная активность широкого спектра на поверхности , обработанной Tinosan HP 100

Tinosan® HP 100 –

бактерицидный препарат для средств бытовой химии.....

BASF
The Chemical Company

.... обеспечивает долгосрочную
чистоту и свежесть

