



Krajowy standard Chińskiej Republiki Ludowej

GB 25190—2010

**Krajowy standard bezpieczeństwa żywności
Mleko sterylizowane**

Wydany w dniu 26-03-2010

Wdrożony w dniu 12-01-2010

Wydany przez Ministerstwo Zdrowia
Chińskiej Republiki Ludowej

Wstęp

Niniejszy standard zastępuje GB 19645-2005 Standard higieniczny dla mleka pasteryzowanego i sterylizowanego oraz częściowo wskaźnik GB 5408.2-1999 Mleko sterylizowane. W przypadku wskaźnika zawartego w GB 5408.2-1999 pierwszeństwo ma niniejszy standard.

W porównaniu z GB 19645-2005, główne zmiany standardu wyglądają następująco:

- Standard higieniczny dla mleka pasteryzowanego i sterylizowanego podzielono na trzy standardy: mleko pasteryzowane, mleko sterylizowane i mleko modyfikowane, a niniejszy standard nosi nazwę „Mleko sterylizowane”.
- Zmodyfikowano opis zakresu.
- Zdefiniowano terminy i definicje.
- Zmodyfikowano wskaźnik organoleptyczny.
- Skreślono wymóg zawartości tłuszczu w odtłuszczonych i częściowo odtłuszczonych produktach mlecznych.
- Dodano wymóg zawartości białka dla mleka koziego.
- Zmodyfikowano limity kwasowości w wymogach fizykochemicznych do wartości zakresu.
- Skreślono limity pozostałości leków weterynaryjnych;
- Skreślono limity pozostałości pestycydów;
- Limity zanieczyszczeń przytoczono bezpośrednio z GB2762;
- Limity mikotoksyn przytoczono bezpośrednio z GB2761;
- Skreślono wymóg dodatków do żywności.
- Skorygowano wymóg w zakresie etykietowania.

Niniejszy standard zastępuje wszystkie poprzednie standardy, wydane wersje to:

- GB 19645-2005.

Krajowy standard bezpieczeństwa żywności

Mleko sterylizowane

1. Zakres

Niniejszy standard ma zastosowanie do mleka sterylizowanego pełnego, odtłuszczonego i częściowo odtłuszczonego.

2. Normative reference

Poniższe dokumenty normatywne są absolutnie niezbędne do zastosowania niniejszego standardu. W przypadku odniesień opatrzonych datą, zastosowanie ma tylko opatrzone datą wydanie dokumentu normatywnego. W przypadku odniesień nie opatrzonych datą zastosowanie ma najnowsze wydanie, w tym wszystkie powiadomienia o zmianach dokumentu normatywnego.

3. Terminy i definicje

3.1 Mleko UHT

Mleko UHT oznacza produkt płynny, który, z wykorzystaniem surowego mleka krowiego (lub koziego) jako składnika, z dodatkiem lub bez mleka rekonstruowanego, w stanie ciągłej płynności, podgrzewany jest do temperatury co najmniej 132°C i utrzymywany w niej przez bardzo krótki czas w celu sterylizacji, a następnie rozlewany w warunkach aseptycznych i innych.

3.2 Mleko sterylizowane w autoklawie

Mleko sterylizowane w autoklawie oznacza produkt płynny, z wykorzystaniem surowego mleka krowiego (lub koziego) jako składnika, z dodatkiem lub bez mleka rekonstruowanego, wstępnie podgrzewany, sterylizowany itd. po rozlewie i zamknięciu.

4. Wymogi techniczne

4.1 Wymogi dotyczące surowca

4.1.1 Mleko surowe: jest zgodne z GB 19301.

4.1.2 Mleko w proszku: jest zgodne z GB 19644.

4.2 Wymogi organoleptyczne określono w poniższej Tabeli 1.

Tabela 1. Wymóg organoleptyczny

Pozycja	Wymóg	Metoda testowa
Kolor	kości słoniowej lub bladożółty	Dodać średniej wielkości próbkę testową do zlewki o pojemności 50 ml i obserwować kolor, konsystencję i wygląd próbki testowej przy świetle dziennym. Powąchać i spróbować po wypłukaniu gardła ciepłą wodą
Smak i zapach	Naturalny zapach mleka, bez nietypowego smaku	
Konsystencja i wygląd	Płyn o właściwych proporcjach, bez skrzepów, bez osadu, bez ciał obcych widocznych gołym okiem	

4.3 Wymogi fizykochemiczne: określono w poniższej Tabeli 2.

Tabela 2. Wymogi fizykochemiczne

Pozycja	Limity	Metoda testowa
Tłuszcz ^a /(g/100g) ≥	3.1	GB 5413.3
Białko/(g/100g) Mleko krowie ≥ Mleko kozie ≥	2.9 2.8	GB 5009.5
Beztłuszczowe substancje stałe /(g/100g) ≥	8.1	GB 5413.39
Kwasowość/(° T) Mleko krowie Mleko kozie	12~18 6~13	GB 5413.34
a: ma zastosowanie tylko do mleka sterylizowanego pełnego		

4.4 Limity zanieczyszczeń

Limity zanieczyszczeń powinny być zgodne z GB2762.

4.5 Limity mikotoksyn:

Limity mikotoksyn powinny być zgodne z GB 2761.

4.6 Wymogi mikrobiologiczne

Wymogi mikrobiologiczne są zgodne z wymogami sterylizacji komercyjnej, a próbka badana jest metodą GB/T 4789.26.

5. Inne

5.1 Mleko UHT zawierające tylko surowe mleko krowie (lub kozie) jako składnik oznaczone jest jako „czyste mleko/produkt mleczny” w języku chińskim, na głównym panelu etykiety, obok nazwy produktu. Rozmiar czcionki napisu chińskiego nie powinien być mniejszy niż rozmiar czcionki nazwy produktu, a wysokość czcionki nie powinna być mniejsza niż jedna piąta wysokości głównego panelu etykiety.

5.2 Mleko sterylizowane w całości wytworzone z mleka w proszku oznaczone jest jako „mleko/produkt mleczny rekonstruowany” w języku chińskim, obok nazwy produktu; mleko sterylizowane wytworzone z surowego mleka krowiego (lub koziego) z częściowym dodatkiem mleka w proszku oznaczone jest jako „zawiera ×× % mleka/produktu mlecznego rekonstruowanego” w języku chińskim, obok nazwy produktu.

Uwaga: "× × %" oznacza procentową zawartość masy dodanego mleka w proszku w całości suchej masy mleka sterylizowanego.

5.3 „Mleko rekonstruowane” i nazwę produktu należy oznaczyć na tym samym głównym panelu etykiety pojemnika; oznaczenie „mleko rekonstruowane” musi się wyróżniać, przy czym rozmiar czcionki nie może być mniejszy niż rozmiar czcionki nazwy produktu, a wysokość czcionki nie mniejsza niż jedna piąta wysokości głównego panelu etykiety.