

2007

Mléko, mléčné výrobky a mezofilní startovací kultury - Stanovení počtu bakterií mléčného kvašení fermentujících citráty - Technika počítání kolonií vykultivovaných při 25 °C	ČSN ISO 17792 56 0643
--	---------------------------------

Milk, milk products and mesophilic starter cultures - Enumeration of citrate-fermenting lactic acid bacteria - Colony-count technique at 25 °C

Lait, produits laitiers et ferments mésophiles - Dénombrement des bactéries lactiques fermentant le citrate - Technique de comptage des colonies à 25 °C

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 17792:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 17792:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565:1994 (25 9601) Zkušební síta - Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná folie - Jmenovité velikosti otvorů

ISO 7218 zavedena v ČSN ISO 7218:1998 (56 0103) Mikrobiologie potravin a krmiv - Všeobecné pokyny pro mikrobiologické zkoušení

ISO 8261 zavedena v ČSN ISO 8261:2002 (56 0111) Mléko a mléčné výrobky - Všeobecné pokyny pro úpravu analytických vzorků, přípravu výchozích suspenzí a desetinasobných ředění pro mikrobiologické zkoušení

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Komise (ES) č. 2073/2005 ze dne 15. listopadu 2005 o mikrobiologických kritériích pro potraviny

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 ze dne 29. dubna 2004 o úředních kontrolách za účelem ověřování, zda jsou dodržovány právní předpisy o krmivech a potravinách a ustanovení o zdraví zvířat a dobrých životních podmínkách zvířat

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Ljuba Schlemmerová, CSc., IČ 43060927

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Mléko, mléčné výrobky a mezofilní startovací kultury -
Stanovení počtu bakterií mléčného kvašení
fermentujících citráty - Technika počítání kolonií
vykultivovaných při 25 °C

ISO 17792
První vydání
2006-08-01

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členská organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.

Všechna práva vyhrazena. Kromě uvedených výjimek nesmí být žádná další část publikace reprodukována nebo použita jakoukoli formou nebo jakýmikoli prostředky, elektronickými nebo mechanickými, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného povolení buď ISO nebo IDF na níže uvedené adrese, nebo členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 111

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Vydáno ve ©výcarsku

© ISO a IDF 2006 - Všechna práva vyhrazena

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Citované normativní dokumenty.....

6

3 Termíny a definice

..... 6

4 Podstata zkoušky

.....
6

5 Ředící roztoky, kultivační půdy a čínidla.....

7

6 Přístroje a pomůcky

.....	10
7 Vzorkování	
.....	
..... 11	
8 Příprava a inokulace	11
.....	
8.1 Příprava analytického a zkušebního vzorku.....	11
8.2 Mikroskopické vyšetření.....	
11	
8.3 Příprava prvního ředění.....	
11	
8.4 Příprava desetinásobných ředění.....	11
8.5 Inokulace	
.....	
..... 11	
9 Postup zkoušky	
.....	
11	
9.1 Stanovení počtu různých druhů koků fermentujících citráty.....	11
9.2 Stanovení počtu leukonostoků.....	12
9.3 Konfirmace	
.....	
..... 12	
10 Výpočet a vyjádření výsledků.....	12
10.1 Výpočet	
.....	
..... 12	

10.2 Vyjádření výsledků	13
10.3 Příklad výpočtu	13
11 Shodnost	14
12 Protokol o zkoušce	14
Bibliografie	15

Strana 5

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými Směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 17792|IDF 180 byla připravena technickou komisí ISO/TC 34 *Zemědělské potravinářské výrobky*, subkomisí SC 5 *Mléko a mléčné výrobky* a Mezinárodní mlékařskou federací (IDF). Jde o společnou publikaci ISO a IDF.

Tímto vydáním ISO 17792|IDF 180 se ruší a nahrazuje IDF 180:1997, která byla technicky revidována.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metody stanovení počtu bakterií mléčného kvašení fermentujících citrátů s použitím techniky počítání kolonií vykultivovaných při 25 °C.

Metody jsou použitelné pro mlékařské startovací kultury a pro mléčné výrobky, kde jsou tyto charakteristické mikroorganismy přítomny.

-- Vynechaný text --