

Изменение № 1 ГОСТ Р 55302—2012 Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения ксиланазной активности

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.09.2015 № 1403-ст

Дата введения — 2016—01—01

Пункт 4.3.1. Второй абзац. Заменить слова: «не более $\pm 0,3$ мг» на « $\pm 0,5$ мг»; двадцать третий абзац. Заменить слова: «ксилан из березы» на «ксилан из бука».
Пункт 4.4.4. Первый абзац. Заменить слова: «ксилан березовый» на «ксилан из бука».
Подпункт 4.4.5.1. Заменить значение: « $(0,1000 \pm 0,0002)$ г» на « $(0,1000 \pm 0,0005)$ г».
Пункт 4.5.2. Заменить значение: « $(0,1000 \pm 0,0001)$ г» на « $(0,1000 \pm 0,0005)$ г».
Пункт 4.7.1. Первый абзац. Заменить слово: «кислاناзы» на «ксиланазы»; формулу (1) изложить в новой редакции:

$$\text{«КС} = \frac{K \cdot \Delta D \cdot 2,78 \cdot d}{n}, \quad (1)$$

где K — коэффициент по 4.4.6;

ΔD — разность величин оптической плотности,

$$\Delta D = D_{\text{ф}} - D_{\text{с}} - D_{\text{о}},$$

$D_{\text{ф}}$ — оптическая плотность анализируемого раствора;

$D_{\text{с}}$ — оптическая плотность раствора субстрата;

$D_{\text{о}}$ — оптическая плотность рабочего раствора фермента;

2,78 — коэффициент, учитывающий пятикратное разбавление рабочего раствора ферментного препарата непосредственно в реакционной смеси, время проведения ферментативной реакции (10 мин) и молекулярный вес глюкозы (0,18016 мг/мкмоль), т. е. $5/10 \cdot 0,18016 = 2,78$;

d — плотность ферментного препарата (для жидких препаратов) по ГОСТ 18481, г/см³;

n — масса ферментного препарата, взятая на гидролиз (расчет ведется на 1 см³ рабочего раствора анализируемой пробы ферментного препарата), г».

(ИУС № 1 2016 г.)