

32000R2437

L 280/28

DZIENNIK URZĘDOWY WSPÓLNOT EUROPEJSKICH

4.11.2000

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 2437/2000**z dnia 3 listopada 2000 r.****dotyczące stałego zezwolenia na dodatek oraz tymczasowego zezwolenia na nowe dodatki paszowe****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA WSPÓLNOT EUROPEJSKICH,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską,

uwzględniając dyrektywę Rady 70/524/EWG z dnia 23 listopada 1970 r. w sprawie dodatków paszowych⁽¹⁾, ostatnio zmienioną rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1887/2000⁽²⁾, w szczególności jej art. 3,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Dyrektywa 70/524/EWG przewiduje, że można zezwolić na nowe dodatki, biorąc pod uwagę postęp w dziedzinie wiedzy naukowo-technicznej.
- (2) Artykuł 9d dyrektywy przewiduje, że zezwala się na stosowanie dodatku typu wymienionego w załączniku C część II do dyrektywy, w przypadku gdy po dokonaniu oceny dokumentacji wszystkie warunki ustanowione w art. 3a dyrektywy są spełnione.
- (3) Artykuł 9e dyrektywy przewiduje, że można zezwolić tymczasowo na stosowanie dodatku tego samego typu na okres do czterech lat, jeżeli po przeprowadzeniu oceny dokumentacji określonej powyżej warunki art. 3a lit. b)-e) dyrektywy są spełnione i jeśli zasadne jest założenie, w związku z dostępnymi wynikami, że warunki ustanowione w art. 3a lit. a) są również spełnione.
- (4) Ocena przedłożonej dokumentacji wskazuje, że preparat zawierający mikroorganizmy opisane w załącznikach I i II do niniejszego rozporządzenia spełnia warunki art. 3a lit. b)-e) dyrektywy. Co więcej, spełnia on warunki wymienione w art. 3a lit. a), gdy jest stosowany w odniesieniu do pasz.
- (5) Zasadne jest również założenie, w związku z dostępnymi wynikami, że warunki ustanowione w art. 3a lit. a) są spełnione, w odniesieniu do stosowania tych samych preparatów z mikroorganizmami dla kategorii zwierząt wymienionych w załączniku II do rozporządzenia.
- (6) Ocena przedłożonych dokumentacji wskazuje, że preparaty enzymatyczne opisane w załączniku III do niniejszego rozporządzenia spełniają warunki wstępnego zezwolenia, określone w art. 9e dyrektywy, gdy stosowane są wobec tych kategorii zwierząt i zgodnie z pozostałymi warunkami wymienionymi w załączniku III do niniejszego rozporządzenia.

- (7) Dyrektywa Rady 89/391/EWG⁽³⁾ z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy oraz jej odpowiednie dyrektywy szczegółowe, w szczególności dyrektywa Rady 90/679/EWG⁽⁴⁾, ostatnio zmieniona dyrektywą Komisji 97/65/WE⁽⁵⁾ w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy, mają pełne zastosowanie do stosowania dodatków paszowych i operacji wykonywanych przez pracowników z wykorzystaniem dodatków paszowych.

- (8) Komitet Naukowy ds. Żywnienia Zwierząt wydał pozytywną opinię w odniesieniu do nieszkodliwości preparatów enzymatycznych i zawierających mikroorganizmy oraz w odniesieniu do pozytywnego wpływu preparatów zawierających mikroorganizmy na prosiąta.

- (9) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Pasz,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Zezwala się na stosowanie preparatów należących do grupy „Mikroorganizmy”, wymienionej w załącznikach I i II do niniejszego rozporządzenia, zgodnie z dyrektywą 70/524/EWG jako dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt, na warunkach ustanowionych we wspomnianych załącznikach.

Artykuł 2

Zezwala się na stosowanie preparatów należących do grupy „enzymy”, wymienionej w załączniku III do niniejszego rozporządzenia jako dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt na warunkach ustanowionych we wspomnianym załączniku.

Artykuł 3

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie 20. dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich*.

⁽¹⁾ Dz.U. L 270 z 14.12.1970, str. 1.⁽²⁾ Dz.U. L 227 z 7.9.2000, str. 13.⁽³⁾ Dz.U. L 183 z 29.6.1989, str. 1.⁽⁴⁾ Dz.U. L 374 z 31.12.1990, str. 1.⁽⁵⁾ Dz.U. L 335 z 6.12.1997, str. 17.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich Państwach Członkowskich.

Sporządzono w Brukseli, dnia 3 listopada 2000 r.

W imieniu Komisji

David BYRNE

Członek Komisji

ZAŁĄCZNIK I

Nr WE	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
E 1700	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 57 49) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 57 50) (w stosunku 1:1)	Mieszanina: <i>Bacillus licheniformis</i> zawierająca minimum: 3,2 × 10 ⁹ CFU/g dodatku <i>Bacillus subtilis</i> zawierającego minimum: 1,6 × 10 ⁹ CFU/g każdej bakterii	Prosięta	2 miesiące	1,28 × 10 ⁹	3,2 × 10 ⁹	W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji.	Bezterminowo

ZAŁĄCZNIK II

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
20	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 57 49) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 57 50) (w stosunku 1:1)	Mieszanina: <i>Bacillus licheniformis</i> zawierająca minimum: 3,2 × 10 ⁹ CFU/g dodatku <i>Bacillus subtilis</i> zawierającego minimum: 1,6 × 10 ⁹ CFU/g każdej bakterii	Maciory	15 dni przed rozdzieleniem i w czasie laktacji	0,96 × 10 ⁹	1,92 × 10 ⁹	W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
			Tuczniki	–	0,48 × 10 ⁹	1,28 × 10 ⁹	W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
			Kurczaki przeznaczone do tuczu	–	3,2 × 10 ⁹	3,2 × 10 ⁹	W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji. Może być stosowana w mieszkach paszowych zawierających dozwolone kokcydiostatyki: amprolium efopabat, diklauril, halofuginon, metyllobenzokwat/metylklorpindol, sól sodowa monenzyny, nifurozol i robenidyna	30.9.2001
			Indyki przeznaczone do tuczu	–	1,28 × 10 ⁹	3,2 × 10 ⁹	W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji. Może być stosowana w mieszkach paszowych zawierających dozwolone kokcydiostatyki: amprolium efopabat, diklauril, halofuginon, metyllobenzokwat/metylklorpindol, sól sodowa monenzyny, nifurozol i robenidyna	30.9.2001

ZAŁĄCZNIK III

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
53	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzany przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzany przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 53), bakcylofizynu otrzymanego z hodowli <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 54) oraz endo-1,4-beta-ksynalazy wytwarzany przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842) posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 4000 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 400 U/g ⁽³⁾ bacylolizyna: 450 U/g ⁽⁴⁾ endo-1,4-beta-ksylanaza:	Prosięta	2 mies.	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U	–	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji 2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U endo-1,4-beta-glukanaza: 4000 U alfa-amylaza: 400 U bacylolizyna: 450 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 20 000 U 3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany) np. zawierające ponad 25 % jęczmienia i 20 % kukurydzy	30.9.2001
	Kurczaki przeznaczone do tuczu		–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1175 U endo-1,4-beta-glukanaza: 2000 U alfa-amylaza: 200 U bacylolizyna: 225 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 10 000 U	– – – –			

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
54	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza WE 3.2.1.4 Alfa-amylaza WE 3.4.1.1. Endo-1,4-beta-ksylanaza WE 3.2.1.8	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 53) oraz endo-1,4-beta-ksylanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 10 000 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 120 000 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 400 U/g ⁽³⁾ endo-1,4-beta-ksylanaza: 210 000 U/g ⁽⁵⁾	Kurczaki przeznaczone do tuczu	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 12 000 U alfa-amylaza: 40 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 21 000 U	– – –	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji 2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1000–2000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 12 000–24 000 U alfa-amylaza: 40–80 U endo-1,4-beta-ksylanaza: 21 000–42 000 U 3. Do stosowania w mieszkach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany) np. zawierające ponad 45 % pszenicy	30.9.2001
55	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza WE 3.2.1.4 Alfa-amylaza WE 3.2.1.1. Bacylolizyna WE 3.4.24.28	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) oraz bacylolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 54), posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 3000 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 5000 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 540 U/g ⁽³⁾ bacylolizyna: 450 U/g ⁽⁴⁾	Prosięta	2 mies.	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500 U endo-1,4-beta-glukanaza: 2500 U alfa-amylaza: 270 U bacylolizyna: 225 U	– – – –	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji 2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500–3000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 2500–5000 U alfa-amylaza: 270–540 U bacylolizyna: 225–450 U 3. Do stosowania w mieszkach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 35 % pszenicy i 15 % jęczmienia	30.9.2001

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
			Tuczniaki	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500 U	–	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
					endo-1,4-beta-glukanaza: 2500 U	–	2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500–3000 U	
					alfa-amylaza: 270 U	–	endo-1,4-beta-ksylanaza: 2500–5000 U alfa-amylaza: 270–540 U	
					bacylolizyna: 225 U	–	bacylolizyna: 225–450 U	
			Kurczaki przeznaczone do tuczu	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500 U	–	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
					endo-1,4-beta-glukanaza: 2500 U	–	2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500–3000 U	
					alfa-amylaza: 270 U	–	endo-1,4-beta-glukanaza: 2500–5000 U alfa-amylaza: 270–540 U	
					bacylolizyna: 225 U	–	bacylolizyna: 225–450 U	
			3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 50 % jęczmienia					
			3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 50 % kukurydzy lub 50 % pszenicy					

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
			Kury nioski	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500 U	–	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
					endo-1,4-beta-glukanaza: 2500 U	–	2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 1500-3000 U	
					alfa-amylaza: 270 U	–	endo-1,4-beta-glukanaza: 2500–5000 U alfa-amylaza: 270–540 U	
					bacylolizyna: 225 U	–	bacylolizyna: 225–450 U	
							3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 40 % kukurydzy i 10 % żyta	
56	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 53) oraz bacylolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 54), posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6000 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 3500 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 1400 U/g ⁽³⁾ bacylolizyna: 450 U/g ⁽⁴⁾	Kurczaki przeznaczone do tuczu	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6000 U	–	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji	30.9.2001
Endo-1,4-beta-glukanaza WE 3.2.1.4	endo-1,4-beta-glukanaza: 3500 U				–	2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 6000 U		
Alfa-amylaza WE 3.2.1.1	alfa-amylaza: 1400 U				–	endo-1,4-beta-glukanaza: 3500 U alfa-amylaza: 1400 U		
Bacylolizyna WE 3.4.24.28	bacylolizyna: 450 U				–	bacylolizyna: 450 U		
							3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 40 % jęczmienia	

Nr (lub nr WE)	Dodatek	Wzór chemiczny, opis	Gatunki lub kategorie zwierząt	Wiek maksymalny	Zawartość minimalna	Zawartość maksymalna	Inne przepisy	Data ważności zezwolenia
					Liczba aktywnych jednostek/kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej			
57	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza WE 3.2.1.4 Alfa-amylaza WE 3.2.1.1. Bacylolizyna WE 3.4.24.28	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 53) oraz bacylolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 54), posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 3000 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 9000 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 540 U/g ⁽³⁾ bacylolizyna: 450 U/g ⁽⁴⁾	Kurczaki przeznaczone do tuczu	–	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 3000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 9000 U alfa-amylaza: 540 U bacylolizyna: 450 U	– – – –	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji 2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 3000 U endo-1,4-beta-glukanaza: 9000 U alfa-amylaza: 540 U bacylolizyna: 450 U 3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 20 % mączki słonecznikowej oraz 10 % mączki sojowej	30.9.2001
58	Endo-1,3(4)-beta-glukanaza WE 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanaza WE 3.2.1.4 Alfa-amylaza WE 3.2.1.1. Bacylolizyna WE 3.4.24.28	Preparat endo-1,3(4)-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanazy wytwarzanej przez <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylazy wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 53) oraz bacylolizyny wytwarzanej przez <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 95 54), posiadający minimalną aktywność: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U/g ⁽¹⁾ endo-1,4-beta-glukanaza: 5000 U/g ⁽²⁾ alfa-amylaza: 400 U/g ⁽³⁾ bacylolizyna: 5000 U/g ⁽⁴⁾	Prosięta	2 mies.	endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U endo-1,4-beta-glukanaza: 5000 U alfa-amylaza: 400 U bacylolizyna: 5000 U	– – – –	1. W instrukcjach stosowania dodatku i premiksu wskazać temperaturę składowania, dopuszczalny czas składowania i stabilność granulacji 2. Zalecana dawka na kg mieszanki paszowej pełnoporcjowej: endo-1,3(4)-beta-glukanaza: 2350 U endo-1,4-beta-glukanaza: 5000 U alfa-amylaza: 400 U bacylolizyna: 5000 U 3. Do stosowania w mieszankach paszowych bogatych w polisacharydy nieskrobiowe (głównie arabinoksylany i beta-glukany), np. zawierające ponad 30 % jęczmienia	30.9.2001

⁽¹⁾ 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 0,0056 mikromola cukrów redukujących (odpowiedników glukozy) z beta-glukanu jęczmienia w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 30 °C.
⁽²⁾ 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 0,0056 mikromola cukrów redukujących (odpowiedników glukozy) z karbometylocelulozy w ciągu minuty przy pH 4,8 i temperaturze 50 °C.
⁽³⁾ 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 1 mikromol glukozydowych wiązań z nierozpuszczalnego w wodzie usiecianego substratu polimeru skrobiowego, w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 37 °C.
⁽⁴⁾ 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 1 mikrogram rozpuszczalnej azo-kazeiny w kwasie trichloroacetowym, w ciągu minuty przy pH 7,5 i temperaturze 37 °C.
⁽⁵⁾ 1 U to ilość enzymu, która uwalnia 0,0067 mikromola cukrów redukujących (odpowiedników ksylozy) z ksyłanu drewna brzoźowego, w ciągu minuty przy pH 5,3 i temperaturze 50 °C.