

Požadavky na kvalitu pepsinu:

Základní specifikace

- Vzhled – bílý či slabě nažloutlý prášek
- Rozpustný ve vodě, nerozpustný v organických rozpouštědlech
- Vlhkost do 5%
- Specifická aktivita min. 1:10000 NF

Požadavky na účinnost

- Účinnost pepsinu se považuje za vyhovující, pokud po procesu trávení svaloviny v 0,5% roztoku pepsinu s přidavkem kyseliny chlorovodíkové při teplotě 46 až 48°C po dobu 30 minut po průchodu digestátu sítkem s otvory 180 µm nezůstane více než 5 % počáteční hmotnosti vzorku.
- použitelnost pepsinu v latexovém antigenním testu se považuje za vyhovující, pokud po procesu trávení svaloviny v 0,5% roztoku pepsinu s přidavkem kyseliny chlorovodíkové při teplotě 46 až 48°C po dobu 30 minut a solubilizaci antigenu způsobem definovaným v návodu vykazuje v detekčním testu následující výsledek:

Negativní reakce: suspenze zůstává modrá a homogenní jako u negativní kontrola.

Pozitivní reakce: tvorba aglutinačních shluků v čiré tekutině prokazuje přítomnost antigenu trichinel.

Nesmí vykazovat nespecifickou reakci (v důsledku nedostatečné digesce svaloviny): opaleskující, nehomogenní pozadí, drobnější aglutinační shluky v modrém neprojasněném pozadí.

Testování vzorků pepsinu pro ověření kvality bude provedeno dle standardního postupu laboratoře na základě Prováděcího nařízení komise (EU) č. 2015/1375 Příloha I.