

关于兽用生化试剂盘低温运输的验证结果通告

鉴于冬季天气寒冷，部分俄罗斯经销商和终端客户担忧我司兽用生化试剂盘在低温环境下运输，产品性能可能受影响，我公司选取综合 24 项、血气电解质 13 项等多品种试剂盘，模拟低温环境，置于-40℃环境下 7 天后取出，评价了低温环境下的试剂盘包装、外观、准确度、重复性等技术指标，均符合产品技术要求。

我公司现有生化试剂盘试剂珠，均通过液氮（-196℃）低温冷冻以及低温冷冻干燥工艺进行生产，因此低温环境不会对产品本身性能产生影响；试剂盘内水杯为稀释液注射用水，经低温（零下）环境后会凝结成冰块，使用前根据环境温度需复温 1.5~2h，否则会导致 W3003 等报错。经过公司内部低温模拟实验，我公司保证并承诺生产的兽用生化试剂盘产品，在低温环境下可以运输，按要求进行复温后使用，产品测试性能不受影响，能够满足产品的设计要求。

特此通告！

成都普利泰生物科技有限公司



Письмо по результатам испытаний дисков к ветеринарному биохимическому анализатору Seamaty SMT-120VP, VG-1, VG-2 и Vi-1 по транспортировке и хранению в минусовой температуре

В связи с наступлением зимы, часть дилеров и клиентов в России выразили беспокойство о порче расходных материалов, при транспортировке в минусовую температуру. Мы отобрали диски по биохимии, а также газов крови с электролитами и воссоздали соответствующие температурные условия. Диски хранились в течение 7 дней при температуре в -40°C , после чего была произведена оценка состояния упаковки, внешнего вида, точности и воспроизводимости результатов, соответствия продукции всем техническим требованиям.

Диски-реагенты и другие виды кассет, при производстве используют жидкий азот (-196°C) и процесса дегидратации. В связи с этим низкие температуры не могут оказать влияние на производительность дисков и кассет к анализаторам. Жидкость в емкости внутри дисков, которая используется для разбавления, леденеет при температуре ниже нуля и не теряет свои рабочие свойства. Прежде, чем применить расходные материалы, необходимо поддержать его в течение 1,5-2 часов при комнатной температуре, иначе анализатор выдаст уведомление об ошибке с кодом W3003.

В результате проведения внутренних испытаний с воссозданием пониженной температуры, компания гарантирует, что качество расходных материалов к ветеринарным анализаторам не изменится после транспортировки при низкой температуре и восстановлении подходящего температурного режима перед применением, их технические характеристики будут соответствовать предъявленным требованиям.

Chengdu Pulitai Biological Technology Co., Ltd.
02.01.2024

Российское представительство Seamaty в России и СНГ

ООО «Ситами ЛТД»

Андреев Г.А.

