

کیت آزمون سریع همزمان پسماند آنتی بیوتیک های بتا لاکتام و تتراسایکلین ها در شیر گاو

Rapid test kit for detection of residue β -Lactams & Tetracycline in cow milk

Art. 100002

معرفی :

حجم بالای شیردوشی در مجتمع های گاوداری صنعتی سبب شیوع روز افزون عفونت Cow Mastitis یا ورم پستان گاو میگردد. دامپزشکی بالینی جهت کنترل عفونت استفاده از آنتی بیوتیک های خانواده تتراسایکلین ها و بتا لاکتام ها شامل پنسیلین – آموکسیسیلین – آمپیسیلین و غیره را توصیه مینماید ولی متأسفانه استفاده کنترل نشده و بی رویه از آنتی بیوتیک های مذکور باعث حضور آنها در شیر گاو میگردد که این خود سرمنشا بسیاری از مشکلات سلامتی در مصرف کنندگان شیرهای آلوده است.

کیت آزمون سریع همزمان β -Lactams و Tetracyclines جهت آزمون همزمان پسماند بتالاکتام ها و تتراسایکلین ها در شیر گاو استفاده میشود. آزمون به روش ایمنوکروماتوگرافی با استفاده از نوار استریپ با حسایت و صحت منطبق با MRL های اروپا و آمریکا انجام می پذیرد. زمان جوابدهی 3 الی 5 دقیقه و بی نیاز از بن ماری و هر گونه لوازم جانبی است.

محدوده شناسایی LOD در نمونه شیر خام

β -lactams	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)	Cephalosporins	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)
Penicillin G	4	2-4	Nafcillin	30	20-30
Ampicillin	4	3-4	Cefquinome	20	15-20
Amoxicillin	4	3-4	Cefalonium	20	18-20
Oxacillin	30	6-8	Cefoperazone	50	40-50
Cloxacillin	30	6-8	Cephapirin	60	50-60
Dicloxacillin	30	6-8	Ceftiofur	100	90-100
Tetracyclines	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)	Tetracyclines	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)
Tetracycline	100	60-80	Doxycycline	100	40-60
Oxytetracycline	100	80-100	Chlortetracycline	100	40-60

بسته بندی :

به صورت 12 تیوب حاوی 8 تست استریپ جمعا 96 عددی و دمای نگهداری 2 الی 8 درجه سانتیگراد میباشد.