FTA® karty

Specializované karty pro sběr, archivaci a izolaci genomové DNA z široké škály vzorků. Originál Whatman, vyrobeno GE Healthcare.

- Zachycení nukleových kyselin v jednom snadném kroku - jednoduše aplikujte vzorek krve či tkáně na kartu
- Zachycená nukleová kyselina je použitelná pro běžné analýzy během max. 30 minut
- Genomová DNA shromážděná na kartě vydrží stabilní v řádu let (týdnů v případě RNA) při pokojové teplotě
- Karty jsou vhodné pro jakýkoliv typ buněk
- Indikační FTA® karty mění barvu po nanesení vzorku pro usnadnění práce s bezbarvými vzorky
- Vhodné pro: krev, buněčné kultury, bukální stěry, rostlinný materiál, bakterie, mikroorganismy, tkáně i homogenizované tkáně, viriony, M13 bakteriofágy, aj.
- Využití: Skladování vzorků a knihoven genomové DNA, terénní sběry nukleových kyselin z tkání zvířat, z buněčných kultur, z rostlin i mikroorganismů
- Použitelné pro: PCR, real-time PCR, SNP, STR, transgenetické identifikace, celogenomovou amplifikaci, HLA typing, genotypové analýzy ve forenzních disciplínách, molekulární biologii, testování potravin, zemědělství, drogové testy, genomiku, určování druhů, apod.
- Pro tyto analýzy se zachycená DNA na kartě promyje FTA® purifikačním činidlem a opláchne TE pufrem



FTA® karty

Popis	Typ	Polička	Balení (ks)	Katalogové číslo
FTA® karty	Mini	2	25	R.CL90.1
FTA® karty	MINI s barevnou indikací	2	25	R.CL91.1
FTA® karty	Classic	4	25	R.CL93.1
FTA® karty	CLASSIC s barevnou indikací	4	25	R.CL94.1

FTA® karty obsahují chemikálie, které lyzují buňky, denaturují proteiny, a zároveň chrání nukleové kyseliny před nukleázami, oxidativním stresem i poškozením UV zářením. FTA® karty rychle ničí organismy jako krevní patogeny a předchází množení bakterií i jiných mikroorganismů. Každá karta může být použita pro 1-2 (MINI) či 1-4 (CLASSIC) samostatné vzorky.