مجله دانشکده پزشکی تهران
آذر و ماه 1367-صفحه 33

کرومانتوگرافی دوبعدی اسیدهای آمینه در مایعات بیولوژیکی
بعد از فیلتراسیون

دکتر اسماعیل علمی آخوندی-دکتر محمود دوستی-دکتر ابراهیم زنگنه

مقدمه

پروتئین‌ها به عنوان اسیدهای آمینه در اثر فلزات و بیماری دارا می‌باشند و با تغییر آنها از بیکاری می‌تواند در موارد متعددی ازجمله تعدادی از امراضی گرفتار که به پیوند کلود پا چند آنزیم، به وقوع می‌رسد. دارای اثر در برخی بیماری‌ها است به همین سبب استفاده از سماتیک تهیه کننده و کاربرد آن برای همکاری می‌سوزد و آنها را به بکار گیری و ساوان مدرن تا حدی بی نیازانه‌اید.

روش است که در این مقاله آرایه شده است.

خلاصه

برای جداسازی اسیدهای آمینه مایعات بیولوژیکی از
روش‌های تازگان دو بعدی پس از فیلتراسیون استفاده شده و با
این روش اسیدهای آمینه تاکم پیوسته بیولوژیکی بدند مانند
سرم خون و دراز و اسپرم و مایع آمینوتیک و همچنین مایع
نخاع مشخص گردیدند.

ابتدا ملکول‌های دو بعدی پروتئین و بیلی خیمه‌ای
مختلف مایعات بیولوژیکی توقیف دو بعدی پروتئین های
نیمه ترازوی سلول‌های جدا گردیدند.

*استاد بانک تکزی بیوشیمی دانشگاه تهران، استاد بانک تکزی بیوشیمی دانشگاه تهران
** متخصص بیوشیمی بانک آزمایشگاه‌های زندان از جمهوری اسلامی ایران، می‌دانند انقلاب تهران
نتیجه‌گیری

آزمایش کرومایتوکراتیک دوبعدی روی مایعات بیولوژیکی

پس از انجام فیلتراسیون بیرون ۳۰ مورد سرم افراد طبيعي انجام گرفت و کلیه ۵ اسید آمينه طبيعي در افراد مبتلا مشاهده و فقط ۴ نظر کمی در بعضی اسیدهای آمينه با هم سنتز هورمون‌ها، ویتامین‌ها، الکل، اسیدهای آمينه طبيعي و چربی شکر دارند. از این تعداد اسیدهای آمينه طبيعي فقط ۴ نظر آنها ضروری می‌باشند. زیرا بدن قادر به سنتز آنها نمی‌باشد. بنابراین، مواد غذایی باید به‌طور مناسب به‌روش و روش‌های علمی انتخاب شوند. از این رو، شکلی از سیستم غذایی طبیعی باید به‌روش و روش‌های علمی انتخاب شوند. از این رو، شکلی از سیستم غذایی طبیعی باید به‌روش و روش‌های علمی انتخاب شوند.
لیزرین تریپتوفان، خنثی‌کننده پیشین

آمینه‌ای از همدیگر با روش کروماتوگرافی یک بعدی امکان‌پذیر نیست.

لذا از بین روش‌های مختلف کروماتوگرافی یک بعدی

جداسازی اسیدهای آمینه روش کروماتوگرافی دو بعدی روي

پلی‌سلولز پس از جداسازی پروتئین‌ها استفاده شد. مولکول‌های درست

با استفاده از لوله‌های سلفان بسیار مناسب است. ویرا اولاً

جواب حاصلی دقیق است. تاکنین مدت آزمایش و تیمی‌پذیری

تعیین و در یک زمان میتوان چهار دومه پپتیدی مختلط

را مورد آزمایش قرار داد. نتیجه: مواد مورد نیاز آن نسبت

به سایر روش‌ها در دسترس ترست و به دست‌کاری‌های گرانیم

و بی‌چشمه نیازی ندارد.

در خانه پیشنهاد می‌شود با توجه به اینکه اسیدهای

آمینه اساس ساختن پروتئین‌ها هستند بهتر است

جداسازی و بررسی اسیدهای آمینه موجود در سرم بیماران

کیفی و کوئکان بهبود سه‌تایه و هماهنگی استفاده از

میشی با عفونی و ناتوانی اسیدهایی بروی کروماتوگرافی

در یک بعدی روي پلی‌سلولز پس از تیمارهای انیمیت گرد. به

اینکه این روش در اثر تجزیه زیاد پتودن جوابگوی نیژاز

بیماران فوق‌باد.

برای بررسی و جدایی اسیدهای آمینه در مایعات

پپتیدی روش‌های مختلف وجود دارد. ولی هریک از رایع‌گذاری

بوده و تیمور و نژادی گرانیمی می‌تواند که دست‌رسی

به آنها مشکل است. علاوه بر آن جداسازی اسیدهای آمینه با

کروماتوگرافی یک بعدی غیر ممکن بوده زیرا با این روش تنها

یک ماده را می‌توان از محلول جدا کرد و در موارد پپتیدی

که حداکثر بیش از 15 اسید آمینه مختلف وجود دارد بجای

۳۵

مجله دانشکده پزشکی تهران
کروماتوگرافی ادراک خانم میتلا به سیستینوری

کروماتوگرافی ادراک پسر بچه ۱۲ ساله که میتلا به سیستینوری بوده و از مادر میتلا به سیستینوری متولد شده است.
کروماتوگرافی، مایع تفخیم شخصی که بعلت ناراحتی کری در بیمارستان امام خمینی بستری‌های است.

کروماتوگرافی ادرار شخص بیمار مشکوک به آلرژی اوریال
REFERENCES

4. Merck s'Information of thin Layer Chromatography Amino Acids in the Urine".