



Preparat do barwienia i oznaczania stężenia białek, jego zastosowanie, sposób barwienia białek, zwłaszcza na żelach poliakrylamidowych oraz sposób oznaczania stężenia białek w roztworach wodnych

Status ochrony

Patent nr 243041

Przedmiot

Preparat do barwienia i oznaczania stężenia białek oraz jego zastosowanie. Wynalazek obejmuje również sposób barwienia białek zwłaszcza na żelach poliakrylamidowych oraz oznaczania stężenia białek w roztworach wodnych.

Zastosowanie

Barwienie białek zwłaszcza na żelach poliakrylamidowych z wykorzystaniem reakcji opisanej przez Edwardsa, oraz oznaczania stężenia białek w roztworach wodnych. Dzięki czemu może znaleźć zastosowanie jako środek diagnostyczny *in vitro*.

Wyróżniające cechy

- Mniejsza czasochłonność w stosunku do innych metod - wybarwienie i wizualizacja żelu w czasie krótszym niż 5 minut;
- Możliwość stosowania preparatu do wybarwiania zarówno do barwienia żeli przygotowanych w laboratorium jak i gotowych żeli dostępnych komercyjnie;
- Wizualizacja po wyświetleniu za pomocą powszechnie dostępnych protokołów stosowanych w wizualizacji DNA na żelach agarozowych;
- Prosty skład preparatu do barwienia i wysoka dostępność składników (chloroform i woda dejonizowana).

Stadium technologii/poziom gotowości technologicznej

Metoda w trakcie walidacji / TRL 6

Kontakt

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Dział Nauki, Innowacji i Zarządzania Projektami
zstachowiak@ump.edu.pl