

### **Opinia o polimerazach rozprowadzanych przez Novazym Polska**

Niniejsza opinia dotyczy próbek HiFiTaq polimerazy (nr kat. 4.04.12.05), VivaTaq polimerazy (4.12.12.05) oraz AllegroTaq polimerazy (5.04.12.05) dostarczonych przez Panią Ewelinę Surmaczyńską pod koniec lipca 2009.

Wymienione wyżej polilimerazy zostały, zgodnie z ich specyfiką, przetestowane w ramach kursowych ćwiczeń z genetyki prowadzonych w semestrze zimowym 2009/2010. Reakcje PCR wykonywano na różnych matrycach (DNA genomowy izolowany z *Saccharomyces cerevisiae* oraz DNA plazmidowy izolowany z *E. coli*) z użyciem trzech różnych par starterów. Zastosowano wcześniej opracowane programy PCR używane z polimerazami innych producentów.

We wszystkich zastosowaniach polimeraz Novazym uzyskano w pełni zadowalające rezultaty, analogicznie jak przy użyciu droższych polimeraz innej firmy. Jest to bardzo mocnym argument aby zmienić tego dostawcę na Novazym. Pozostaje jednak jeszcze pewna wątpliwość. Ponieważ przetestowane polimerazy Novazym reprezentowały po jednej partii produkcyjnej nie mogliśmy stwierdzić, czy ich wysoka jakość jest stała i nie ulega wahaniom w zależności od partii produkcyjnej.

Jednocześnie chcemy podziękować firmie Novazym za bezpłatne udostępnienie próbek polimeraz.

Z poważaniem

dr Jacek Skąła