

## Comparison of the reactivity of selected chromogenic peptide substrates Pefachrome®

## Comparaison des réactivités des substrats Pefachrome®

	PCa	FIXa	FVIIa	FXa	PK	Kallikréine glandulaire	FXIIa	FXIa	Plasmine	Thrombine	tPA	Trypsine	uPA	Tryptase	Gingipaïne
Pefachrome® FIXa	0,002	0,014	0,003	<b>0,039</b>	0,010	0,001	0,019	0,042	0,040	0,006	0,021	0,095	0,008	0,055	0,051
Pefachrome® FIXa	0,004	<b>0,054</b>	0,003	0,24	0,014	0,001	0,013	0,030	0,039	0,027	0,015	0,081	0,008	0,004	0,032
Pefachrome® FIXa3960	0,037	<b>0,005</b>	0,005	0,002	0,071	0,002	0,012	0,041	0,046	0,025	0,003	0,052	0,007	0,012	0,008
Pefachrome® FXIa	0,004	0,001	0,004	0,002	0,048	0,000	0,004	<b>0,079</b>	0,047	0,008	0,001	0,019	0,013	0,037	0,021
Pefachrome® FXIa3371	0,111	0,005	0,003	0,003	0,047	0,005	0,024	<b>0,060</b>	0,140	0,001	0,002	0,082	0,015	0,020	0,011
Pefachrome® FXIIa	0,006	0,003	0,002	0,016	0,012	0,001	<b>0,048</b>	0,017	0,009	0,187	0,018	0,067	0,008	0,007	0,049
Pefachrome® PCa	<b>0,057</b>	0,001	0,004	0,003	0,054	0,004	0,013	0,053	0,068	0,159	0,003	0,057	0,008	0,033	0,007
Pefachrome® uPA	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,000	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	0,038	<b>0,064</b>	0,004	0,043
Pefachrome® tPA	0,002	0,025	0,004	0,046	0,022	0,001	0,024	0,045	0,052	0,041	<b>0,035</b>	0,103	0,005	0,021	0,052
Pefachrome® Try	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,006	0,003	0,002	0,001	0,003	<b>0,025</b>	0,010	0,004	0,038
Pefachrome® PK	0,011	0,001	0,002	0,001	0,073	0,027	0,025	0,003	0,058	0,002	0,003	0,020	0,002	0,002	0,016
Pefachrome® LAL	0,003	0,025	0,005	0,039	0,030	0,001	0,025	0,050	0,054	0,025	0,035	0,127	0,005	0,022	0,049
Pefachrome® ELA	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
Pefachrome® Tryp	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	0,080	0,021	0,001	0,016	0,020	<b>0,045</b>	0,001
Pefachrome® FVIIa	0,022	0,003	0,009	0,003	0,048	<b>0,023</b>	0,004	0,084	0,082	0,050	0,013	0,042	0,006	0,076	0,035
Pefachrome® GK	0,002	0,001	0,000	0,000	0,042	0,001	0,014	0,006	0,050	0,005	0,001	0,020	0,001	0,003	0,023
Pefachrome® TH	0,011	0,001	0,001	0,003	0,027	0,001	0,010	0,053	0,026	<b>0,185</b>	0,002	0,048	0,011	0,016	0,034
Pefachrome® PL	0,001	0,001	0,000	0,000	0,005	0,001	0,000	0,001	<b>0,042</b>	0,001	0,002	0,070	0,000	0,002	0,004

The table shows the reactivity given as  $\Delta OD/min$  of Pefachrome® Substrates with various proteinases. The optimal choice of substrate for a particular enzyme in terms of sensitivity and selectivity is indicated by bold figures. Determination was done according to the assay protocols in this catalogue.

Le tableau indique la réactivité en  $\Delta DO/min$  des substrats Pefachrome® selon différentes protéases. Le choix optimum d'un substrat en fonction de l'enzyme en terme de sensibilité et spécificité est indiqué par une case colorée. La détermination a été faite selon les protocoles DSM. Des fiches détaillées existent pour chaque substrat chromogène.