

Tabelle 1) Überblick über Influenza-Schnellteste zum Nachweis von Influenza A- und B-Viren, die in Deutschland erhältlich sind und im NRZ Influenza evaluiert wurden

Text	BD Direktigen Flu AB	BD Direktigen Flu A	Quick Vue Influenza	Actim Influenza A&B	NOW FLU-A & FLU-B	Quick S-Influ A/B	x/pect Flu A&B	Clearview Exact Influenza A&B	Osom A&BTest	Tru Flu A/B	Influ-A+B Respi-Strip	Influenza Antigen Quick	Avian Influenza Card	Avian Influenza Dot-Elisa
Nachweis von	A und B	A	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	A und B	H5	H5
A B Differenzierung	Ja	Nein	ja	Ja	Ja	ja	ja	ja	ja	Ja	ja	ja		
Sensitivität	A-86% B-81%	91,0%	73 %	86%	A-82% B-65%	A -90% B-93%	A 89-100% B 83-100%	A 82% B 87%	A 74% B 60%	A-66-100% B-100%	A-96.9% B-97,2%	<99% im Vergleich zu anderen ST	93% sensitivity of 0,5 HAU	Ca. 80%
Spezifität	A-91% B-99%	95,0%	96%	99%	A-97% B-100%	A-99% B-98%	A 100% B 100%	A 96% B 97%	A 96% B 96%	A-96-100% B100%	A-100% B-100%	<99% im Vergleich zu anderen ST	99%	99%
Art	Membranenzym-immunoassay	Membranenzym-immunoassay	Vertikaleimmunchromatographie	NP Antigen Immunchromatographie	NP Antigen Immunchromatographie		Chromatogr. Immunoassay	Immunchromatograph. Membrantest	Chromatogr. Immunoassay	Immunoassay	Immunchromatographischer In-vitro-Test	Immunchromatographischer In-vitro-Test	Chromatogr. Immunoassay	Immunofiltration
Hersteller	Becton Dickinson	Becton Dickinson	Progen/Quidel Corp	Medix Biochemica	Binax	Denka Seiken	remel	Inverness medical	genzyme	Meridian	Coris BioConcept	GA Generic Assays	Axiom	Axiom
Vertrieb	Becton Dickinson	Becton Dickinson	Biomireux	Inverness medical	Inverness medical		oxid	Inverness medical	Genzyme Virotech	Genzyme Virotech	Microtest Mainz	GA Generic Assays	Axiom	Axiom
Telefon	06221/305-134	06221/305-134	0702230070	0221271430	0221271430		02811520	0221271430	06142/69090	06142/69090	0613171071	033708 92860	062066011/12	062066011/12
Verfügbarkeit	ja	ja	ja	Ja	ja		ja	ja	ja	Ja	ja	ja	ja	ja
Haltbarkeit	9 Monate	9 Monate	Etwa 12 Monate je Prod. Charge	Etwa 18 Monate je Prod. Charge	Etwa 9 Monate je Prod. Charge	Bis 10 Monate je Prod. Charge	Ca. 10 Monate	Etwa 10 Monate je Prod. Charge	Etwa 10 Monate je Prod. Charge	Etwa 10 Monate je Prod. Charge	Etwa 8 Monate je Prod. Charge	Nach Öffnung 3 Monate	Ca. 24 Monate	Ca. 24 Monate
Zeit	ca. 20 min	Ca 15 Min	Ca 10 min	Ca. 15.20 min	Ca 15 Min	Ca. 20 Min	Ca. 20 min	Ca. 20 min	Ca. 15 min	Ca 20 Min	Ca. 20 Min	ca 15 min	Ca. 30 min	Ca. 40 min
Preis	20 Tests 430Euro	20 Tests 417 Euro	25 Tests 350 Euro	20 Tests 260 Euro	22 Tests 495 Euro	10 Tests 159 Euro	20 Tests 574 Euro	20 Tests 200 Euro	25 Tests 200 Euro	32 Tests ca 270Euro	25 Tests 198€ 10 Tests 112€	25 Tests 185€	25 Tests 416,80€	6 Tests 243,20€

Sensitivität und Spezifität sind Herstellerangaben und wurden gerundet. Die Werte gelten eher der Orientierung, da sowohl verschiedene Methoden wie Kultur, Immunfluoreszenz oder PCR als auch verschiedenes Material wie angezuchtetes Virus oder Patientenproben für die Vergleiche herangezogen wurden. Bitte beachten, dass unterschiedliches Probenmaterial (Nasenabstrich, Rachenabstrich etc.) im Test eingesetzt wird. Die Angaben zur Sensitivität und Spezifität bezüglich des generellen Nachweises von Influenza A-Viren sind nicht ohne Weiteres auf einzelne Influenza A-Subtypen (z.B. H5N1) zu übertragen! Grundsätzlich sollten diese Schnellteste, da keine subtypspezifischen Antigene genutzt werden, auch andere Subtypen erkennen. Die Sensitivität kann jedoch abweichen und ist nach Angaben der WHO zur Diagnose humaner Infektionen mit H5N1 nicht so hoch [ N Engl J Med 2005;353:1374-85].

Die Preise sind Herstellerangaben, teils Aktionspreise und geben nur eine Orientierung. Aktuelle Preise müssen erfragt werden. Haltbarkeitsangaben richten sich nach der Produktionscharge und sind aktuell abzufragen. Die Tests sind nach den Angaben jedoch alle nur eine Saison verwendbar und damit nur bedingt zu bevorraten!