

Corona-Schnelltests (Siemens) - Kontrollstreifen

Beitrag von „chemikus08“ vom 17. April 2021 22:21

Der Kontrollstreifen dient ausschließlich dem Nachweis, dass die Kapillarfunktion funktioniert. (Vergleich Chemie, Versuche zur Chromatographie) Der Teststreifen ist die Stelle, wo es zur Reaktion mit einer Goldverbindung kommt (didaktisch jetzt sehr reduziert□□). Wie wir aus der Chemie wissen, ist die Einhaltung des pH Wertes von besonderer Bedeutung. Bei sehr saurem pH kommt es eben auch ohne das nachzuweisende Substrat zu Reaktionen und Cola gehört wegen der Phosphorsäure schon zu den ziemlich sauren Nahrungsmitteln, was man wegen des Zuckers nur nicht geschmacklich merkt.