

Vraag	Antwoord	Scores
8	<p>maximumscore 1 Een voorbeeld van een juist antwoord is: Dit is een (voor de mens) essentieel aminozuur.</p>	
9	<p>maximumscore 4 Een voorbeeld van een juiste berekening is: $\frac{40 \times 65}{294,3} \times \frac{165,2}{5,0 \times 10} = 29 \text{ (mg dL}^{-1}\text{)}$</p> <ul style="list-style-type: none"> • berekening van het aantal mg aspartaam dat op één dag wordt ingenomen: 40 (mg kg⁻¹) vermenigvuldigen met 65 (kg) 1 • omrekening van het aantal mg aspartaam dat op één dag wordt ingenomen naar het aantal mmol fenylalanine dat daaruit in 5,0 L bloed ontstaat (is gelijk aan het aantal mmol aspartaam dat op één dag wordt ingenomen): delen door de massa van een mmol aspartaam (294,3 mg) 1 • omrekening van het aantal mmol fenylalanine dat in 5,0 L bloed ontstaat naar het aantal mg fenylalanine dat in 5,0 L bloed ontstaat: vermenigvuldigen met de massa van een mmol fenylalanine (bijvoorbeeld via Binas-tabel 99: 165,2 mg) 1 • omrekening van het aantal mg fenylalanine dat in 5,0 L bloed ontstaat naar het aantal mg fenylalanine per dL: delen door 5,0 (L) en door 10 (dL L⁻¹) 1 	

Opmerking

Wanneer in een overigens juist antwoord ten gevolge van een drukfout in Binas-tabel 2 een dL is gesteld op 10⁻¹¹ L, dit niet aanrekenen.