



 PHARMANEX

 PHARMANEX

**HVORDAN MÅLER
SCANNEREN KAROTENOIDER?**



Dens teknologi er baseret på en optisk metode kendt som

Resonant Raman Spectroscopy,

der er en nobelprisvindende teknologi, der er tilpasset biologiske målinger og er en etableret disciplin støttet af mange års forskning.

Scanneren måler karotenoidniveauer i menneskeligt væv ved hudens overflade ved hjælp af optiske signaler.




Karotenoider er primært ansvarlige for de røde, orange og gule farver, der findes i frugt og grøntsager. Jo mere du spiser af disse frugter og grøntsager, jo flere karotenoider giver de til din krop.

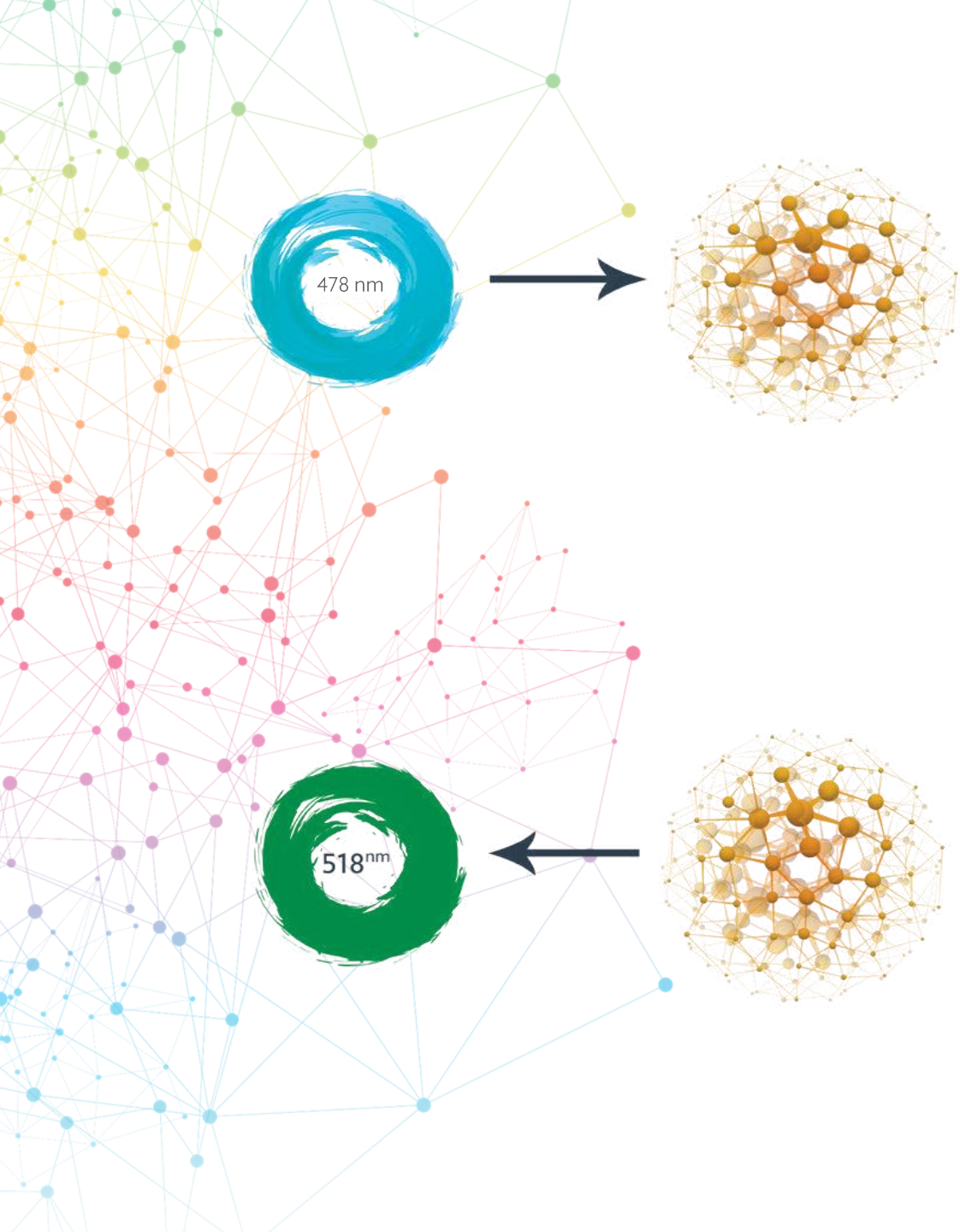


Teknologien bag scanneren fungerer på baggrund af princippet om lys og dets fundamentale partikel; **fotonet.**

Hvidt lys er bygget op af fotoner ved forskellige bølgelængder, som ses som **forskellige farver.**



Scanneren producerer en smal stråle af lys, hvor alle fotonerne har den samme farve - **blå**.

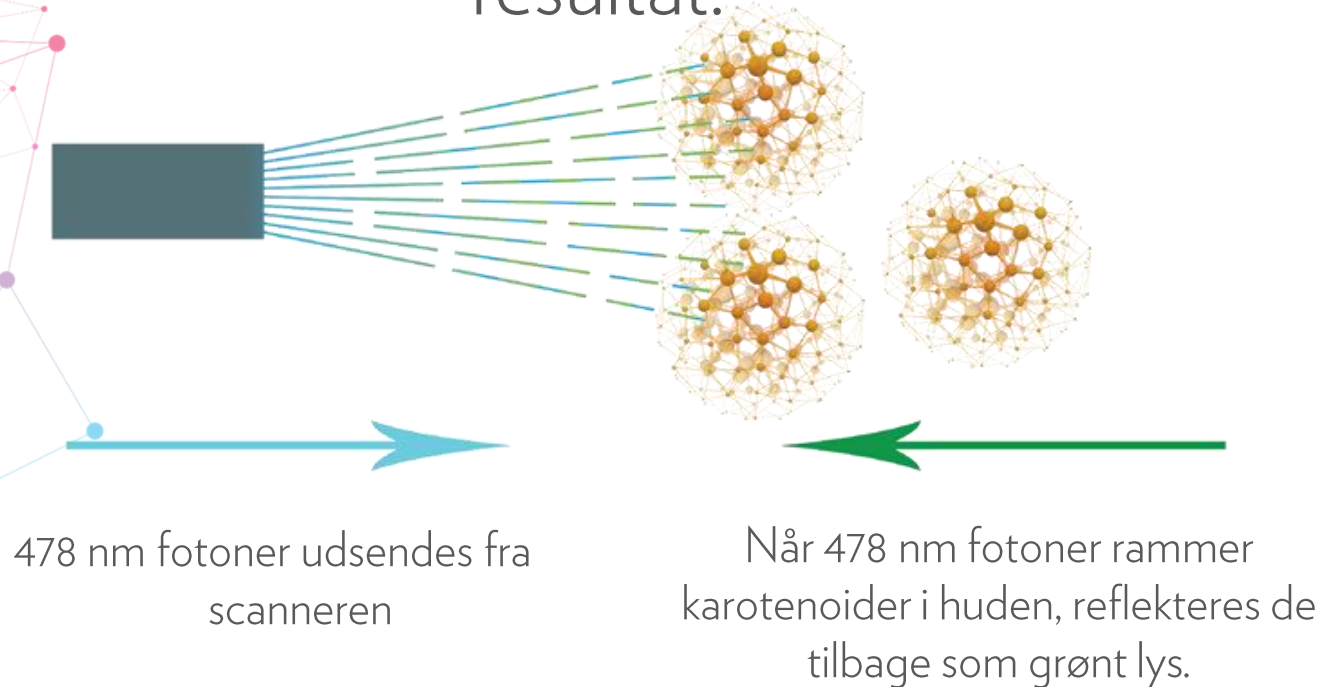



Det **blå lys** har en bølgelængde på 478 nanometre (nm).

Når fotonet kommer i kontakt med et karotenoids molekylærstruktur, bliver det opstemt, og dets energiniveau øges fra 478 nm til 518, som er bølgelængden, der associeres med **grønt lys**.

Denne ændring i farven kaldes **Raman-skifter**, og opstår kun, når der er kontakt med et karotenoids molekylærstruktur.

De grønne fotoner, proportionelt med koncentrationen af karotenoider i huden, tælles så for at udregne det individuelle SCS-resultat.





SCS (Skin Carotenoid Score) er en bekvem og brugbar indikation af karotenoidniveauerne i huden. Resultatet afspejler langvarige indtagelsesvaner for frugt og grøntsager og er ikke genstand for væsentlige ændringer i løbet af få timer eller dage.

Vi anbefaler en scanning hver 6. til 8. uge, som kan hjælpe dig med at beslutte, om du indtager nok karotenoidfyldte næringsstoffer.*

*Den biophotonic scanner er ikke beregnet til at diagnosticere, behandle, helbrede eller forebygge sygdomme.